

ہماری غذا

شكيل احمه



www.iqbalkalmati.blogspot.com

© قومی کوسل برائے فروغ اردوزیان، نئی دہلی

نها بها اشاعت 1982 :

تيسري طباعت 2010 :

تعداد 550 :

: ﴿ 48/ رويخ

267 :

Hamari Ghiza

Shakeel Ahmad

ISBN :978-81-7587-367-4 بات المجامل ا جسوله بنئ دېلی 110025

فون نمبر: 49539000 فيكس: 49539099

ای میل :urducouncil@gmail.com ویب سانت: www.urducouncil.nic.in

طالع: ہے۔ گ۔ آفسیٹ پرنٹرز، بازار شیائل، جامع مسجد، دبلی – 110006

اس كتاب كى جيسيائى مين 70GSM. TNPL Maplitho كا نغذ استعال كيا كيا كيا ي

www.iqbalkalmati.blogspot.com

ببثن لفظ

انسان اورحیوان میں بنیادی فرق نطق اور شعور کا ہے۔ ان دوخداداد صلاحیتوں نے انسان کو نصرف اشرف المخلوقات کا درجہ دیا بلکہ اسے کا نئات کے ان اسرار ورموز سے بھی آشنا کیا جواسے بہتی اور روحانی ترقی کی معراج تک کے جاسکتے تھے۔ حیات وکا نئات کے مخفی عوامل سے آگبی کا بہتی علم ہے علم کی دو اساسی شاخیس ہیں باطنی علوم اور ظاہری علوم ۔ باطنی علوم کا تعلق انسان کی داخلی دنیا اور اس دنیا کی تبذیب و قطیبر سے رہا ہے۔ مقدی پینیبر وال کے علاوہ، خدار سیدہ بزرگوں، محاس نے وربات کے اس کے معاوہ اور سنتوں اور فکر رسار کھنے والے شاعروں نے انسان کے باطن کو سنوار نے اور کھارنے وربات کے لیے جوکوشیں کی ہیں وہ سب اسی سلسلے کی مختلف کڑیاں ہیں۔ ظاہری علوم کا تعلق انسان کی خارجی دنیا اور اس کی تعلق کی تعلق کردار لفظ نے اور آخی دنیا اور اس کی شعیم ہیں ۔ علوم داخلی ہوں یا خارجی ان کے تحفظ و تر د تی میں بنیادی سائنس وغیرہ علم کے ایسے بی شعیم ہیں ۔ علوم داخلی ہوں یا خارجی ان کے تحفظ و تر د تی میں بنیادی کردار لفظ نے اوا کیا ہے۔ بولا ہوالفظ ہو یا لکھا ہوالفظ ، ایک نسل سے دوسری نسل تک علم کی منتقلی کا سب سے موثر وسلیدر ہا ہے۔ بولا ہوالفظ ہو یا لکھا ہوالفظ ، ایک نسل سے دوسری نسل تک علم کی منتقلی کا سب سے موثر وسلیدر ہا ہے۔ لکھے ہو کے لفظ کی عمر ہو لے ہو کے لفظ سے زیادہ ہوتی ہے۔ اس لیے انسان نے تحریر کافن ایجاد کیا اور جب آگے جل کر چھپائی کافن ایجاد ہوا تو لفظ کی زندگی اور اس کے طبقہ اثر میں اور بھی اضافہ ہو گیا۔

کتابیں لفظوں کا ذخیرہ ہیں اور ای نسبت سے مختلف علوم وفنون کا سرچشمہ قومی کوسل برائے فروغ اردوزبان کا بنیادی مقصد اردو میں اچھی کتابیں طبع کرنا اور انھیں کم سے کم قیمت پر علم وادب کے شائقین تک پہنچانا ہے۔ اردو پورے ملک میں تبھی جانے والی ، بولی جانے والی اور

www.igbalkalmati.blogspot.com

پڑتی جانے والی زبان ہے بلکداس کے بیجے، بولنے اور پڑھنے والے ابساری و نیا میں پھیل مجے جس کونسل کی کوشش ہے کہ عوام اور خواص میں یکسال مقبول اس ہر ولعزیز زبان میں ایجی نصابی اور غیر نصابی کتا جس تیار کرائی جا کیں اور انھیں بہتر سے بہتر انداز میں شائع کیا جائے۔ اس مقصد کے حصول کے لیے کونسل نے فتلف النوع موضوعات پر طبیع زاد کتابوں کے ساتھ ساتھ تقیدیں اور دوسری زبانوں کی معیاری کتابوں کے تراجم کی اشاعت پر بھی پوری توجہ صرف کی ہے۔

یدامر ہمارے لیے موجب اطمینان ہے کہ ترقی اردو بیورو نے اورا پی تفکیل کے بعد تو می کوسل برائے فروغ اردوزبان نے مختلف علوم وفنون کی جو کتابیں شائع کی ہیں، اردوقار کین نے ان کی مجر پور پذیرائی کی ہے۔ کوسل نے ایک مرتب پروگرام کے تحت بنیادی اہمیت کی کتابیں مجمل نے کاسلد شروع کیا ہے، یہ کتاب ای سلط کی ایک کڑی ہے جوامید ہے کہ ایک اہم علمی ضرورت کو بورا کرے گی۔

الل علم سے میں بیگز ارش بھی کروں گا کہ اگر کتاب میں انھیں کوئی ہات نا درست نظر آئے تو ہمیں کھیں تا کہ جو خامی رہ گئی ہووہ اگلی اشاعت میں دورکر دی جائے۔

ۋاكڑمحرميداللەبعث ڈاٹ كٹ

فهرست مضامين

تسفح		
7	نعارف	1
13	ہماری غذا	2
17	بماراجسما درغدا كيابميت	3
21	غذاک اقسام ا درا جزا	4
26	پروٹین کا رُبو ہائبڈ ریے ا ورچکنائی	5
39	حياتين	6
62	و معدن عناصرا و دیا ن	
77	خوراک کی غذائیت	8
82	نظام مضم اورتخليل نندا	ij
89	حالات مے اعتبار سے غذا اور خوراک	10
97	ناقص تغذبيك اشرات	11
106	ا مراض ا وربر بمیزی غذا تین	12
120	غذآكي صفانئ اور فحفظ	13
127	کھا ناپکانے مے تعلق ضروری ہاتیں	14
135	جدو کی مواد	
150	فرمنگ	

www.iqbalkalmati.blogspot.com

ديباچ

عندا زندگی کے پیے خردری ہے بلکانسان کی صحت، توت اور نشود نماکا انحصار بھی غذا پر ہے۔ یہ بہیں بیار اوں سے بچانے میں معاون ہوتی ہے۔
دنیا میں مختلف قسم کی غذا ئیں دستیاب ہیں، ان کی فصوصیات اور نوائد جدا گانہ ہیں۔ آج کے دور میں سائنسی تحقیقات کی بدولت غذا کے بارے میں بہت سی معلومات نے استفادہ کرتے غذا کو کا انتخاب کرسکتے ہیں۔ غذا کے انتخاب میں لا بردائی برتنے اور متوازن غذا نہ استعمال کرنے کر نیتے میں لوگ سور تغذیہ اور نقص تغذیہ کاشکار ہوتے ہیں جھی مجمی ایسا بھی ہوتا ہے کہ معاشی حالات ،ساجی بنشیں تجھاس طرح کی ہوتی ہیں کہ درست غذا انسان کو نہیں مل یا تی ہے۔

اسان و ایک موضوع پر دیگرزبانوں پی بہندی کتابیں موجود ہیں ۔ ارد و میں اس موضوع پر دیگرزبانوں پی بہندی کتابیں موجود ہیں ۔ ارد و میں اس موضوع پر بھی تم کتابیں دستیاب ہیں۔ اس بیے ارد و نربان ہیں ایک ایسی کتاب اس مفرورت ہو پیشنظر کتاب اس صفرورت کو پورا کرنے کی ایک ادن کا دش ہے ۔ اس کتاب ہیں غذاسے متعلق تکنیکی جا نکاری کو عام فہم اور دائیس بنانے کی پوری کوشش کی گئی ہے ناکہ کیک ہا ما قاری بھی اسے آسانی سے بھے سے اور فائدہ حاصل کرسے ۔ اگر چربیم وضوع اسقد و سیع ہے کہ اس کتاب ہیں اس سے تمام کا میں ہوضوع کے تمام پہلوؤں کو اجمالاً پیشس کیا جائے۔ ماہم پر کوشش کی گئی ہے کہ اس موضوع کے تمام پہلوؤں کو اجمالاً پیشس کیا جائے۔ میں ان تمام ساتھیوں کا شکرگزار ہوں جمعوں نے اس کتاب کی تعمیل سے مختلف مراحل میں میری مردی ۔ میں ترقی اور وروز دم کی کا انتہائی مشکور ہوں جس نے مجھے اس کتاب تو لکھنے کا موقع دیا ۔ اس کتاب پر ماہرین اور قارئین کی میں احمد کی دیک اس کتاب پر ماہرین اور قارئین کی دیا ۔ اس کتاب پر ماہرین اور قارئین کی میں احمد کی دیک کا خرم قدم کر و نگا۔

ياب

تعارف

بماراجهم كارخانه كح مانند بحبس مين مختلف مشينين سمروقت مصروف کارشنی ہیں جسم کے کارخانے میں شینوں کاکام ختلف ہوئے ہوئے بھی ان میں ماہمی ربط پایا جاتا ہے یہی وجہ ہے کسی ایک مشین کے خراب ہونے سے بور سے کارخانہ پر اخر پڑتا ہے۔ کارخانہ کی مشینوں کی کار کر دگی کے لیے ایٹ دھن کی ضرورت ہونی ہے۔ یہ ایندھن مختلف سکلوں میں پہونچایا جاتا ہے۔ اس میں سے کچھ ایندھن کا رفانہ کے مختلف محتوں میں ائتدہ کی ضرورت سے لیے جمع ہوجا تا ہے ، کچھ مشینوں کے چلنے میں صرف ہوجا تا ہے اور کچھ بیکار ہوگمہ مشین سے با ہز کل حباتا ہے اور پھینک دیا جا تاہے ۔اگر ایندھن کار خاپنہ کو نہ ملے توجمع کیے ہوئے ایندھن کے ذرایعہ کچھ دن تو کارخانہ چلے گا پھر دهیرے دهیرے آلات خراب ہو نا شردع ہو جائیں گئے اورمشینیں رک جائیں گ -اگر ناقص اورخراب ایندھن دیا جائے لؤوہ کارخانہ میں جہنے كرمشينول كيفيمتي برزول كوخراب كريے كاا درايك وقت ايسابھي آسكتا ہے كہ کوئی پرز ٥ یامشین نمراب ہو جائے جس کے نیتجرمیں پورا کارخانہ بند ہوجائے۔ یہی کیفییت انسان سے جسم کی ہے۔اس میں بھی مختلف نظام ہیں مثلاً افنمي نظام جوكتي اعضا اور مرحلون برمشتل سے فاص اعضا مند، معده، ائن ، لبلبہ ، جگر دغیرہ ہیں ۔ مرحلوں میں رطوبات ہضم ، انزائم وغیرہ کے کام، غذا کا انجذاب اور استماله دغیره شامل ہیں۔ اسی طرح تقسی نظام ،جس کے اہم اعضا اناک الجيميموس وغيره ايس - دوراني نظام اجس مين دل اوريداور

شریان وغیره شامل ہیں عصبی نظام جود ماغ ۱۰عصاب اور حتی اعضا پر مشتمل ہے ۱۱ خراجی نظام جس کے خاص اعضاگر دے ہیں ۔ درون افرازی نظام ، جس میں بے قنات غدود شامل ہیں جو ہارمون بیدا کرتے ہیں ۔ ان کے علاوہ جبلدی نظام ، کالبری نظام ، کالم وہ جیز کرتی ہے جوہم بطور غذا کھاتے ہیں ۔ اگر غذا تھیک اور مناسب مقدار میں ملتی ہے توجسم کے تمام اعضا صحیح کام کرتے ہیں غذا کے خراب ، کم یا نہ طنے برجسم کے اعضا رفتہ رفتہ کمز در ہوتے جاتے ہیں اور بیاریاں اگھیرت ہیں ۔ اگر مناسب غذا اور علاج سے ان کا تدارک نہ کیا جائے تو انسان آخر کا دموت کا شکار ہوجاتا ہے اس بیے غذا انسان کی بنیا دی اور سب انسان آخر کا دموت کا شکار ہوجاتا ہے اس بیے غذا انسان کی بنیا دی اور سب ادر کا مور ت ہے ۔ ذندگی کا دارو مدار اسی ہر ہے ۔ انسان کی تمام ترکوش شوں اور کا موں میں اس کو خاص دخل ہے کہیں فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ اور کا موں میں اس کو خاص دخل ہے کیسی فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ اور کا موں میں اس کو خاص دخل ہے کیسی فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ اور کا موں میں اس کو خاص دخل ہے کیسی فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ اور کا موں میں اس کو خاص دخل ہے کسی فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ ہیں خوالوں میں اس کو خاص دخل ہے کیسی فردیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ کے مسائل میں غذا کا مشکلہ ہو کیا کہیں غذا کا مشکلہ ہو کیا کہ کا دار و مدار اسی ہو کیا کہا کہ کیا دار و مدار اسی ہو کیا کہ کا داری میں اس کو خاص دخل ہے کیسی خور کیا ملک سے مسائل میں غذا کا مشکلہ ہو کیا کہ کیسائل میں غذا کا مشکلہ ہو کر ایا میا کہ کیا کہ کا دیا کہ کیا کہ کیا کہ کا داری مذار کا میا کیا کہ کا داری میں اس کو خاص کے دور کیا میا کہ کا داری میا کیا کہ کیا کہ کا داری میا کیا کیا کیا کیا کہ کیا کہ کا داری میا کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کیا کہ کیا کہ کا داری میا کیا کہ کیا کہ کیا کہ کا داری کیا کہ کیا

ہرزی روح ، خوا ہ چھوٹا ہو یا بڑا ، آسان نظام والا ہویا ہیجیدہ نظام والا ، اس کی بقاکا انحسار غذا برہے ۔ بچدا درفطری اعمال زندگی کے وقفہ کو مم کردیتے ہیں لیکن یہ صاف ظاہر ہے کہ جسم کے مختلف اعضا کے فعال غذا سے حاصل ہونے والی توانائی برمنحصر ہوتے ہیں اور حب جسم کوغذا ملنی بند ہوجاتی ہیں۔ مختلف جانداروں سے سرز د ہونے والے افعال بھی ختم ہوجاتے ہیں۔ مختلف جانداروں سے جسم کاحیاتی نظام ارتفاک مختلف مراصل کی روسے آسان ، پیچیدہ اور بیجیدہ تر ہوتا ہے اور اس حیاتی نظام کو قائم رکھنے کے آسان ، پیچیدہ اور بیجیدہ تر ہوتا جاتا ہے۔ می ختلف ما درجسم میں ان کے تعلیل ہونے کاعمل بھی بیچیدہ ہوتا جاتا ہے۔

اولین اہمیت کاحابل ہوتاہے۔

جسم کی ساخت میمی کیمیاوی با در غذائی ساخت میمی نفد امیس موجود کیمیادی اجزار میں بہنے کراور مختلف مراحل سے گزر کر جسم میں موجود کیمیا وی اجزار میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔ اس طرح یہنے داخل ہوئے اجزاحیم کے ضائع ہونے لکیمیادی اجزامی کی کولوں اگرے ہیں اور ان میں مزیدا ضافہ کرے جسمی نشو ونما کا سبب بنتے ہیں۔

انسان کے ماں کے بیٹ میں آنے سے قبل ہی غذاکا اسراس کی زندگی پر برخ گتاہے۔ تندرست والدین کے بیٹے بھی عموماً تندرست ہوتے ہیں۔ ماں کے بیٹ میں ہونے وال بی کنشوونها ور پر ورش کا انحصار ماں کو حاصل غذا پر ہوتاہے خود مال کی تندرستی بھی اس کی اپنی میجے غذا کے استعال پر ہے جمل کے دوران ماں کو تغذیہ سے بھر لورخوراک استعمال کرنے سے اس کی صحت کی حفاظت کے ساتھ ہی اندرون رخم بی کی نشوونها وراس کے اعضا کی ساخت بھی اچھی ہوتی ہے۔ بیچا کی پیدایش کے بعد اس کی فوری غذا ماں کا دود ھے وران رضاعت ماں دود ھو دستیاب ہوا ورد و دھ پلانے سے ماں کی صحت متا نزنہ ہوان دو نوں باتوں کے لیے لازی ہے کہ ماں کو معقول غذا ہے۔ اس سے دوران رضاعت ماں کوالیسی غذا تیں دی جانی جاتیں جواس کی صحت بر قرار رکھیں اور ساتھ ہی کوالیسی غذا تیں دی جانی جاتیں جواس کی صحت بر قرار رکھیں اور ساتھ ہی

ماں کا دو دھ چھوڈ نے کے بعد بچہ خود غذاکھانے لگتاہے۔ اس وقت بھی
اس کی ایسی غذاکا تعین خردری ہے جواس کی صحت اور نشو ونہا کے بیے مناسب
ہو ۔ عمر بڑھنے کے ساتھ ہی خرورت کے مطابق غذا بھی تبدیل ہوتی رہتی ہے۔
اس کا انحصار بھی پیشہ ، جسمان محنت ، موسم اور کئی دوسری چیزوں پر ہوتا
ہے۔ برٹھا ہے میں غذاکا معیار بالکل بدل جاتا ہے۔ اس طرح ہم دیکھتے ہیں کہ
مناسب غذاکا تعین ہو کے بیے خروری ہے۔ قدرت نے ہرغذا میں غذا تیت سے
مناسب غذاکا تعین ہو کے بیے خروری ہے۔ تعدرت نے ہرغذا میں غذا تیت سے
کئی اجزا شامل کیے ہیں لیکن ہم اپنی نا دانی اور کا بی کی وجہ سے غذاکواستعمال
کئے وقت اس کا شیح تعین نہیں کہتے۔ اگر ہم کھوڈی لوجہ اس طرف دیں لوسم

اُمدن اور مم وسائل کے ہا وجو دہم مناسب غذا کا انتخاب کرکے اپنی غذاتیت کی ممی کو پورا کرسکتے ہیں ۔مثلاً اگرہم گوشت خور نہیں ہیں تو مناسب دالیں ،سو بابین وغیر کا استعمال کرکے پر وثین کی ممی پوری کرسکتے ہیں ۔

ہرقبیلہ اورخطرک توگوں کی عاداتِ نفذا مختلف ہوتی ہیں ماداتِ فذاکا تعین اکثر مقامی آب وہوا، ہیدا دارا در قدیم خاندانی یا مذہبی رسوم سے ہوتا ہے۔ اپنے ملک ہندوستان کی ہی مثال یہ یے ریہاں ہرصوبہ کے لوگوں کی ناداتِ فذا مختلف ہیں۔ پنجاب میں گیہوں اور چنے کی بیدا دارز یا دہ ہے اس بے لوگوں کی فذا روق اور دال ہے صوبۂ بنگال میں دھان کی کاشت زیادہ ہوتی ہے اس یے بنگالیوں کی مرغوب غذا چاوں اور محیل ہے۔ یوبی جو دونوں صوبوں کے درمیان واقع ہے فذا کے انتخاب کے سلسلے میں بنجاب اور بنگال دونوں سے متاثر شمالی ہند کے باشندوں کی عاداتِ فذا جنوبی ہند کے باشندوں کی عاداتِ فذا سے متاثر بالک مختلف ہو گی مذہبی روگا بالک میں مدین ماداتِ فذا کی سامندوں سے مختلف ہو گی مذہبی روگا بالک میں مدین ماداتِ فذا کی شاہیل میں دخیل ہوتی ہیں۔ کے باشندوں کی عاداتِ فذا کی شاہیل میں خوال ہوتی ہیں۔ اور خاندان روایات بھی کسی صدیک عاداتِ فذا کی شاہل میں خویل ہوتی ہیں۔ بہت سے فذا ہرب میں گوشت کھانے ہر یا بندی ہے جس نے بعد میں عادت فذا کی شکل اختیاد کرل کے اخت فذا کی شاہل میں اور خوال کی شاہل کے اللہ کے باشد کی خوال ہوتی عادات فذا کی شکل اختیاد کرل کی مادات کھی کا داخت کھانے کہ با بندی ہے جس نے بعد میں عادت فذا کی شکل اختیاد کرل کے اس کے اس کے اس کی شکل اختیاد کی دول کی خوال کی دول کا داخت کو کا سے کو کا کو کی مذا کی شکل اختیاد کی کو کیکا کی دول کو کی کا شکل اختیاد کی کا دول کی کا مدول کی خوال کی کا دول کو کھیل کے دول کی کا دول کی دول کے دول کی کا دول کی کا دول کی کی دول کی کا دول کی کا دول کی کا دول کی کا دول کی کی دول کی کا دول کی کا دول کی کا دول کی کی دول کی کا دول کی کی کا دول کی کی کا دول کی کی کی کا دول کی کا

اوگوں کی عاداتِ غذا بڑی حدیک تغذیہ کے معیارا دران کی صحت کا تعین کرتی ہیں۔ اس میں اقسام ادر مقدار غذا دونوں شامل ہیں۔ غذاکا کانی مقدار میں استعمال ہی صحت کے لیے ضروری نہیں بلکہ اچھی غذا مناسب مقدار میں استعمال کرناصحت کے لیے مفیدہ ہے۔ اگر لوگوں کو کانی نوراک میسر نہیں ہے تو وہ مجو کے دہیں گے ادران کا تغذیہ ناقص ہوگا لیکن محض خوراک کی کثرت اس بات کی ضامن نہیں ہے کہ انھیں اچھی غذا بھی بہم بہونے دہی ہے۔ مخلف قسم کی خوراک کی فرا وانی کے با دجو دغلط اقسام کی غذا کو متحزب کرکے یا صورت ہیں ہم ایک دوسری طرح کی مجول یا صورت ہیں ہم ایک دوسری طرح کی مجول یا صورت ہیں ہم ایک دوسری طرح کی مجول

كاشكار بوسكت بين -

مستلہ تغذیہ خوداک سے شروع ہوکر جسم میں ہضم ہونے ، پھر اس سے جسم کے مختلف اعضا کی نشو و تما اور ان کو تو انائی حاصل ہونے اور زندگی کے دوسرے تمام اعال تک بھیلا ہوا ہے جسم کی نشو و نما اور لو انائی حاصل کرنے کے لیے جن اجزا کی ضرورت ہوتی ہے ان میں پر دلین ، کار بو ہا بٹر ریٹ ، چکنائی دفیہ سے ان کی مدنی عناصراور پائی شامل ہیں ۔ یہ اجزا غذاؤں سے حاصل ہوتے ہیں ۔ اس لیے سے حاصل ہوتے ہیں ۔ فنداؤں میں مختلف اجزا ہوتے ہیں ۔ اس لیے جسم کی مجمح نشو و نما اور تندرستی کے لیے ہر طرح کی غذاکا مناسب مقدار میں حاصل ہونا فرور کی ہوراک کو منتوازی خوراک ، کہتے ہیں ۔ خوراک میں سی ایک جزکی ذیا دہ عرصہ میں سے جسم میں کوئی دہلک مرض یا تمزور دی میں میں کوئی دہلک مرض یا تمزور دی میں میں کوئی دہلک مرض یا تمزور دی

ایک بات اور جھلینا بالکل خروری ہے کھرف غذا حاصل کرتے ہی ہم نہ تو اچھی صحت اورا مراض سے نجات حاصل کرسکتے ہیں اور نااس طرح آپ تو خوش رکھ سکتے ہیں بلکہ اس سے بیے اپنی زندگی ہیں تجھ پابندیاں کچھ حفظ ان صحت کے اصول پرعمل اورا طبا اور حکما کے مفید شوروں پرعمل کر ناپر سے گا۔ غذا سے ہم فائدہ اسی وقت اٹھا سکتے ہیں جب کہ وہ تیجے طریقہ سے بیضم ہوگرجسم میں استعال ہو۔ اس کے لیے بھوک کا ہونا خروری ہے جسمانی نحنت نہ کرنے اور کا ہل پر جھوک کے طریقہ سے بیشم ہوگی اور نہ بھوک لگے گ۔ بغیر کھوک کے کھا نایا مجوک سے زیادہ کھا نا بیاری کو دعوت دینا ہے۔ اسی طرح رکھا جائے ۔ کھوک سے زیادہ کھا نے سے بھوٹ سے مقور آئم کھا نا بہتر ہے کہا اور مقدار کا حیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنے کے ساتھ ہی اس بات کا جمی خیال رکھنا چاہی خواری کے موافق اس وقت نور دبخود رہوں کے اعتبار سے مقور کی دونش اور وقت نور بخود بھوک کے دونام موسم کے اعتبار سے مقور کی درنش اور وقت نور بخود بھوک کے دونام موسم کے اعتبار سے مقور کی درنش اور وقت نور دبخود بھوک کے دونام موسم کے اعتبار سے مقور کی درنش اور وقت نور دونہ کو دیکھوک کے دونا موسم کے اعتبار سے مقور کی درنش اور

النه ہوا خوری صحت کے لیے بہت مفید ہے۔ اس سے بھوک بھی خوب لگتی ہے۔ کھانا اطمینان سے خوب چباکر کھانا چاہیے۔ کھانا کھانے کے فوراً بعد کوئی دمانی یاجسمانی محنت ہنیں کرناچاہیے۔ دوپہر کے کھانے کے بعد تھوڑی دیرا کرام اور رات کے کھانے کے بعد تھوڑی چہاں قدمی کھانے کھانے کے بعد تھوڑی چہاں قدمی کھانے کے بعد تھوڑی چہاں تاکہ کھانا پکانے والوں کی ذمہ داری ہے کہ اس کولذید بنانے کی کوششش کریں تاکہ کھانے والا رغیت سے کھائے۔

ہاب 2

ہماری غذا

غذا ہرجانداری بہا اور سب سے اہم خردرت ہے۔ قرار ممل کے ساتھ ہی جنین کوغذا طنے لگتی ہے۔ یہ فذا اس کو مال کے خون سے نظری طور برحاصل ہوتی ہے۔ بچر کی پیدایش سے قبل ہی اس کی غذا کا انتظام قدرتی طور براس کی مال کے سینے میں دودھ کی شکل میں ہوجا تا ہے جس کی ترکیب تجے کی فطرت کے عین موافق ہوتی ہے اس وقت اس دودھ سے بہتر بچے کے لیے کوئی غذا ہمیں۔ اس عرمیں تجے کے دانت ہمیں ہوتی ہے جس کوچبانے کی ضرورت ہمیں یہ تی تو تی غذا کی سرورت ہمیں ہوجاتے کی ضرورت ہمیں عذا کیں بھر تھی اس کی غذا کیں بھر تھی اس کی غذا کیں بھر اس کو جبانے کی ضرورت ہموتی ہے تو دانت نکلنا شروع ہمیں۔ بھر اس کو جبانے کی ضرورت ہموتی ہے تو دانت نکلنا شروع ہمیں۔

قدرت نے دنیا میں مختلف النوع غذا ہیں بیدا کی ہیں۔ ہرغذا خوبی اور غذا تیت ہے ہوئے ہے۔ ہرخص کو ہرغذا میشرنہیں اس بیے قدرت نے ایک ہی قسم کی خوبی اور غذا تیت میں بیدا کردی ۔ پھوالات اور وسائل کی بناپر عاداتِ غذا کہی بن جائی میں بیدا کردی ۔ پھوالات اور وسائل کی بناپر عاداتِ غذا کہی بن جائی ہیں عمر ، حالات ، آب و ہوا اور خرورت کے لحاظ سے ختلف غذا کو ای صرورت برق ہے عمرا ور ضرورت کے مطابق ہاضم کی خدا کی صرورت برق ہے ۔ وہ غذا کیں ، جب کہ وہ خوب محنت کا کام کرتا ہے ، ہضم کر لینا ہے ، برق ھا ہے میں ہضم منہ بن کریا تا۔ اس لیے غذا کی مقصد ایک ہی ہے ۔ سبتی ہیں کوئی بھی عمر ہوا در کوئی غذا ، غذا کا بنیا دی مقصد ایک ہی ہے ۔ غذا کا مقصد انسان کی بقا ، اس کے اعضا صبم کی نشو و نما در مرتبت اور کام کرنا ہے غذا کا مقصد انسان کی بقا ، اس کے اعضا حبم کی نشو و نما در مرتبت اور کام کرنا

کے پیے ان کوتوانان پہونچاناہے۔اس سے انسان کی ہوطرح کی صلاحیت اور استعداد کوتوت ملتی ہے جس سے وہ اپنے تمام اعضا کا استعمال موٹڑ طریقہ سے کرتا ہے۔ اس ک وجہ سے انسان ہواہری افرات کم پڑتے ہیں اور وہ بہت سے امراض سے محفوظ استاہے غذاکی ضرورت انسان کو مال کے پیٹ سے لے کرمرتے دم کے رستی ہے۔

پاہید ما مہ مور حدا ہیں اور مرادرہ ہے۔
انسان کے دیگر مسائل اور صروریا تب زندگی سی سی تسکل ہیں مسئلہ غذا
سے دابستہ ہیں۔ اس بنیا دی مشئلہ کوحل کرنے کے لیے بڑی بڑی بڑی حکومتیں اوران
کے مفکرین کوشاں ہیں یاس بے لیکوں ہیں وزار ت خوراک کی شکیل کی جاتی ہے۔
ان سب کے با وجود دنیا کی ایک بڑی آبادی نقص تغذیب اور سور تغذیب کا شکار
سے ۔ اس کی وجر مو ماغرین سے لیکن یہ بھی دیچھاگیا کہ غذا کی فرادان کے با وجود بھی
محمی تھی ہم ایسی بیاریوں سے تسکار ہوجا تے ہیں جو غذا کی کمی سے بیدا ہوتی ہیں۔ اس
کی وجہ دراصل ہماری غذا کے بارے میں لاعلمی اور لا بروان ہے ہم تغذیات کی
اہمیت کو نہیں جانتے اور ہماری خوراک تھی بھی ضروری غذا ثبت سے خال ہوتی ہیں۔
اس کواس طرح سمجھے کہ ایک حاملہ عورت ہے ، خون بننے کے لیے اس کوغذ ایس لوہے
کی ضرورت ہے۔ اگر یو ہاغذ امیں تم ہوگا تو غورت اینمیا کا شرکار ہوگی۔ اسی طرح

اس کو بیچے کی صحیح تخلیق سے لیے کیلیم، فاسفورس اور وٹامن دی کی ضرورت ہے۔ اگرعورت کومناسب مقدارمین و نامن دی جوبهت تم غذا وُں میں ہوتاہے ، سطے اورده گھرے کمروں میں محدود رہے جس سے دھوی سے بھی وٹا من دی تربن سکے توغذا کتام فرادان کے با وجود نیکی ٹریال تمزور مول کی ،اس کوسو کھے اور کساح ک بیاری ہوجائے گرجس کی دجہے اس کے اعضا حمز درا ور **شیر ہے ہوجائیں گ**ے۔ اس میے غذائے بارے میں چند بنیادی ادر ضردری باتوں کاخیال رکھنا جاہیے ہیں ا بنی اَمدنی کا برا حصّہ غذا برخرج کرناچا ہیے۔غذا کو ابھی حالت میں خرید ناچیا ہیے۔ كَمْنا ، كيرالكا ورسرااناج اكثرغذائيت سے خال ہوتا ہے۔ سبزیاں ، پھل وغیرہ تانے اوررس دار بوناچائيے براس ورسو كھے بجل اور تركارياں غدائيت كے كئ ضرورى اجزا تھودتی ہیں اورجسم میں بیاریوں کے جراثیم بپاکرتی ہیں بہت سے دیسی جل اورتركاريان جوستى بوق بين ان مين بهت مفيدا جزا بوتے بين جن كويم بين جانتے۔اس بارے میں معلوم کرناچا سے اور موسم کے پھل اور سبزیاں خوب استعمال كرناچاسيد اگريم اشت كرت مين توزمين مين اچى كها د ديناچا سيداس سي اول نرکار یوں اور اناج میں اتھی غذائیت کے اجزا آئیں گے۔اس طرح ایک عام آدمي مم آمدنى كے باوجو دائي غذا حاصل كرستنا ہے ۔غذا كے تمام اجتما كا استعال كينا چا سے ۔ سبزی اور کھلوں کے تی جزوجن کوہم جیس کاٹ کر کھینک دیتے ہیں اپنے اندر غذائيت رقعة سي ـ اس ليه تمام كاراً مدحظة استعال ربينا جاسي كيبون جناً جاول وغیره کی بھوسی اور حو کرمیس بھی بہت کارآمدا جزا ہوتے ہیں،اس میے حتی الامكان اناج كَةِ تمام حصول كواستعمال كرناچاسيه.

خوراک میں جانوروں سے حاصل کچے غذا جیسے دودھ۔انڈا،گوشت، کچلی وغیرہ ضرورشا مل کرناچا ہیے ۔جولوگ گوشت نہیں کھاتے دہ کھی دودھ ادراس سے بنی دوسری چیزوں سے خوب اچھی غذا تبت مثلاً ہر دمین حاصل کر سکتے ہیں الالولوں کو دالیس زیادہ کھاناچا ہیے تاکہ دودھ ادر دالوں سے ان کو پر دمین کی مناسب مقد ارحاصل ہوجائے۔ مختلف انا جوں کو ملاکر کھانا چا ہیے تاکہ ایک دوسرے کی کمی پوری ہوجائے۔

مذاکوفرا بی سے بچانے کے لیے احتیاطی تدابیر کرناچا ہیے کھانا پکاتے دقت اس بات کاخیال رکھنا چاہیے کہون ضروری جبز پان میں تھل کریا بجانے میں جل کرضائے مذہو۔ اس کے لیے بتائے کیے اصولوں کو برتنا چاہیے خوراک کو مفیدا ور لذیذ بنائے مناسب غذاؤں کو معلوم کرکے ان کا خاص حالتوں میں زیا دہ استعال کرنا چاہیے ۔ معلوک سے زیادہ مرکز نہیں کھانا چاہیے ، اس سے آدمی تی بیا رلوں سے خفوظ دہتا ہے۔ معمولی ورزش ، جہل قدمی اور مخت کے کا مول سے کھانا خوب ہفتم ہوتا ہے اور جسم معمولی ورزش ، جہل قدمی اور مخت کے کا مول سے کھانا خوب ہفتم ہوتا ہے اور جسم نیارہ ورئی ورئی ہیں جولک نے دور کی استعال ابنی جندیت کے موافق زیادہ سے زیادہ کرنا جا ہے اور کرنا میں ہوتا ہوں ہے موافق زیادہ سے زیادہ کرنا میں ہوتا ہوں کے اور ہمت میں بھی ہوتی ہیں جولک میں میں جا مراض سے خفوظ رہیں گے تو سوئے نذیہ کا شکار نہ ہوں گے اور ہہت سے مراض سے خفوظ رہیں گے ۔ سے امراض سے خفوظ رہیں گے ۔

باب: بهما راجهم اورغذا کی اہمیت

انسان کاجسم ایک تیرالعلیاتی حیاتی نظام ہے جس کی ابتدا نور دبین سے نظر آنے والے ایک فلیہ سے ہوتی ہے جسم ختلف اعضا ہم شتا ہے اور اس میں مھوس اور سیال دونوں ما دے پالے جائے ہیں جسم میں انہمائی سخت اعضا مثلاً دانت ۔ ہدی کے موبر وی بھی ہیں اور ہم تعلیال ۔ دل گردہ حکم میں موجود ہیں۔ انسان کے اعضا سے کام خون ۔ کمیف اور دو سرے رقین بھی جسم میں موجود ہیں۔ انسان کے اعضا سے کام مختلف ہونے کے باوجود یوبنیا دی طور پر خلیوں کے ہی بنے ہیں۔ وزرگ کے مختلف مراصل پر یہ خلیوں کی ساخت ہیں انسان کی فطری زندگ ہے ۔ پر خلیج و ککم محت اور منا کی مرمت اور نے خلیوں کی سے خراج میں اس لیے خلیوں کی سے مرمت اور منا کے مناسب غذا بہت ضروری ہے یہ بنا نے سے قبل کس نئے خلیوں کی تعجم مرمت اور منا موب نئے خلیوں کی تعمیر کے لیے مناسب غذا بہت ضروری ہے یہ بنا نے سے قبل کس نئے خلیوں کی تعمیر کے لیے مناسب غذا بہت ضروری ہے یہ بنا دے کا علم ہونا طرح غذا سے خلیوں کی نشو و نما ہون ہے ہم بن نا دے کا علم ہونا طرح غذا سے خلیوں کی نشو و نما ہون تا ہے ہم بن نا دے کا علم ہونا طرح غذا سے خلیوں کی نشو و نما ہون تا ہے ہم بن نا دے کا علم ہونا من وردی ہے۔

خلیرحیات کی اکائی ہے۔ یہ مندر جرزیل ساخت برشتل ہے۔ تعوید منوالا بائر خلوی غشاد وورد العسلام ، اندونی خلیہ والمسلام یہ اندونی خلیہ والمسلام یہ اندونی خلیہ والمسلام یہ اندونی خلیم المسلام یہ المسلام یہ باریک نلیوں کا جال درون مشبک اس کے علاو ہ برائی خور دبین کی مدرس، باریک نلیوں کا جال درون مشبک مایر و مسلام یہ بہت ہے مایر و مسلام یہ بہت ہے۔

چوٹے اوروزنی ذرات جواندون مایہ میں یائے جاتے ہیں ان کی دریا فت مکن ہوسک ہے خلیس دیوار دوہری ہوت ہے خلیوں سے اجزا جن کوسائنسی فیکنک کے دربعرالگ کیا جاسکتا ہے ان کے کام بھی ایک دوسرے سے جدا ہوتے بین نیوکلیس تولیدی نظامی نگرانی اورخلیون کی تضعیف میرانی میرانی میرونی میرونی میرونی میرونی میرونی میرونی میرو یں اہم کرداراد احرتا ہے۔ رائبوسوم ، Al ha some برویین تے بنے میں مدر کرتے ہیں۔ مائٹو کانڈریاکی مدرسے اڈی اوسن طرائ فاسفیہ سے ، المراج می کی تخلیق ہوتی ہے جسس سے توانائ حاصل ہوتی ہے۔ درون مشبک مایه کتمی سطح بر تمجه غیرطبی سالهات د « con polar Molecules بهوتے ہیں۔ خلوى غشات در بعنهليك اندراور باسرالكثرولائي والمعادية كالوازن برقراردستا بي اسسے در بعظيوں سے اندر موجود ماده حیات ۱ مید دوده در مین غذا بهنجنی سے مایجیات میں سیمر و ل ہوتے ہیں حوضلیوں میں ہونے والے بیمادی عمل میں مدر کرنے ہیں جس سے خلیوں میں پہنچنی ہولی غذاان کا جزدبنتی ہے خلیوں ت جب ايميادي عمل كوزندگي كانام دياجاسكتا هـ -فليے خون كے دريع فراہم ہونے دالى غذاكوا ينے تنيس كام ميں لاكريميا وى مادوں کوجیم کے اجزامیں نبدیل کرتے ہیں خلیوں کے دربعہ بوکلیک ایسٹے۔ برونين شيميات ادر ديگر كلال سالمات (من هميات ادر ديگر كلال سالمات (من هميات ادر ديگر كلال سالمات (ہوتی ہے خلیوں کی ترتبب سے سیج اور بالأخر عضلات کی تعمیر ہوتی ہے مختلف اعضا میں الگ قسم ی بروٹین ہوتی ہے۔ براخلاف بروٹین میں المینوا بسٹر کی قسم، اعدادوشهارا ورانداز تركيب كي وجهس بهوتا بيدانسان كواس نرتيب كيسلسله میں وائ کا وش کرنا نہیں برات جسم میں فدرن مشینیں جل رہی ہیں جو خود مغذا کوخرورت مطابق تبدیل کرے عضو مخصوص کا جز بنا دیتی ہیں۔اس سے غذا کی ا ہمیت کا بتہ جلتا ہے ۔ اگر ہم صرف غذاکے بارے میں مقور ا محتاط ہو جائیں نوہمارا جسم دود بخود لوانا ، صحت مندا ورامراض سے یاک بروجائے۔ بەن مىں ہدىوں كى ساخت كوائيسىرے كے در بعد دى**كھا** جا سكتاہے -ا**گرنغ**ذ بير

۱۹ ناقص ہے تو ہڈیاں تھیک نہیں بنیں گی۔اس یے بچوں کوانچی خوراک ، د و دھ۔ وٹامن ڈی اور فیلی کاتیل دینا چاہیے۔ داننوں کا قیجے بننا اوران کی مضبوطی تھی غذا پر منح ہرہے۔

المایم بیری اورعفلات کی تعریجی ندا پر منحصرہ۔ جسم کی کھال کے نیجے جربی کی تم اگراچی ہے جسم کی کھال کے اور ہے ہوجا اسے نوسی بھنا چاہیے کہ غذا ہیں ضرورت کے مناسب توانا ئی والے اجزا مل رہے ہیں چربی کی تہ اگر بہت ہوت ہو گئی ہے۔ بہت موق چربی چرفی ہو الحاجزا مل رہے ہیں جربی ہے۔ بہت موق چربی چرفی ہے خطرناک ہے کیونکہ بینظا ہر کرتا ہے کہ ضرورت سے بہت موت یا دہ توانا نی کی غذا ہم کھارہے ہیں جس سے بیاریوں کا اندازہ ہوتا ہے۔ عضلات کی سنورناک کی نذائیت کا اندازہ ہوتا ہے۔ اچھی اور مناسب غذا عضلات کی نشوونیا مضبوطی اور کام کرنے کی استعداد کو برخصانی ہے خون میں اچھی غذا کے اجزا کی شمولیت سے پور سے جم پرا چھالش برخصانی بین غذا کے اجزا کی شمولیت سے پور سے جسم پرا چھالش برخصانی مندا کو بہنچا تا ہے۔ برخوں میں غذا کا جزیون میں مذاکو بہنچا تا ہے۔ برخوں میں غذا کا جزیون میں مور خور ذغذا برمنحصر ہے۔

جسم کے عضو، ہڑی ، دانت ، چربی عضلات اور نکون وغیرہ کی ساخت جہاں نغدائی حالات کو الگ الگ طور بر ظاہر کرتے ہیں وہیں ان سب اعضا کی اجتماعی صحت ہے آدمی کی شخصیت کا اندازہ موتا ہے ۔ ائرائر ٹی کوئیمین سے اچھی نغذا مل رہی ہے تواس کا جسان ڈیما نچہ اچھا ہوگا ۔ ہا تھہ اور پیر لیے اور سیدھے ہوں گے ۔ دانتوں اور جبڑوں کی نیا دھی بھی اچھی اور مضبوط بوگی ۔ بڑی سے منسلک عضلات میں مناسب مقدار میں بربی بوگی جس سے جم سٹول اور خوبصورت ہوگا ۔ جسم میں امراض سے مدا فعت کی فوت ہموگی۔ ایسے لوگ دبین ، ہوشیار ، بہانی وجوبند اور خود اعتماد بھی ہوتے ہیں ۔ یہ سب اچھی غذا سے نتا گئے ہیں ۔

تندریج مانی ذرّات _____ (مند اصلامانده سیکسیدی عمل کی جائے وقع معرب سے خلیہ کولوا نان حاصل ہوتی ہے ریہاں افرینوس ٹرائی فاسفیٹ دروں مشبک مایہ سے مسلم کولوا نان حاصل ہوتی ہے ریہاں افرینوس ٹرائی فاسفیٹ دروں مشبک مایہ مسلم اللہ و استحالہ ہوتا ہے میں سے اسٹرال دخصوصاً کلوسٹرال ، بہت دبائل ایسٹر ہارمون د فرکراور مونث دونوں جس سے اسٹرال دینے واسٹرائٹ دبائل ایسٹر ہارمون د فرکراور مونث دونوں جس میں افرین کارٹیکو اسٹرائٹ اور نگران ہوتی ہے۔

اور نگران ہوتی ہے۔

را تبوسوم میں مدد دیتا ہے۔

ہے اور بروٹین کی محمیاتی نزکیب میں مدد دیتا ہے۔

باب، غذا کی افسام اوراجزا

ہماری غذائیں چند بنیا دی اجزا سے مل کربنی ہیں انھیں اجزا کی موجو دیکی سے خو راک میں غذ ائیت کا معیار متعین کیا جاتا ہے۔ یہ بنیا دی اجزا لميه (پرومين) نا ست كار بومائيدريش جربي د فيك، حياتين د والمن ، معد نی عناصرا در پانی سمیں اپنی خوراک میں ان سب اجزاک مناسب مقدارمیں صرور ت ہوتی ہے۔ ہرغذامیں ان اجزاکی مقدار مختلف ہے۔ ي كه صرف ايك جز والي غذائبس، بين يعض بين دويا زيا د ١٥ جزا تجي ننامل رہتے ہیں بعض میں ایک جز د کی زیاد تی ہوتی ہے، ایسی نغرا اس جز کی غذرا كملأتى سے مثال كے طور برگوشت، مجيل اندا، دودھ اور سويابين بين بروطين نياده بهوتى سے اناج منلاً عيموں، جاول وغيره ميں كاربو هائيدريك كازيادتى ہوتی ہے۔ جمعی تلہن اور گری دار مبور میں چربی زیادہ ہوتی ہے بیل اور مبزلوں، مين والمن بمعدنيات اورياني زياده بوتني بين عموماً جانورون سي حاصل غذاؤن میں پروٹیبن کی زیادتی اور نباتات سے حاصل غذاؤں میں کاربو ہا تیڈریٹ کی زیاد ہوت ہے۔ غذا دُل کو انھیں اجزا کی مقدار سے تقسیم کیا جاتا ہے مثلاً غذا کہیہ نشاشته دارغذا أتحمياتى غذا وغيره - أگرغذا مين كاربو ہائيڈريٹ ا درحکينا ئی کے مقابلے یں بردمین زیادہ ہو تواس کوغذائے کھیکہبرگے جب میں کاربر ہائیدریٹ نیا دہ ہواس کونشاشنہ دارغداا درجس میں چربی زیادہ ہو اس کوشھیاتی غذا کہیں گے۔ سأسسى تحقيقات ادر اطبا تعتجرات سيمرغذا مين موجود تغذيات ادراين كى مقيدار معلوم كرلى تنى بين اوران اجزا كفوائدا درمضرت رسانى كى ببت بهت عقيق *هو چکی بین خوراک میں برد مین کا د*لو هائیڈریٹ، جربی ادریانی بہت زیادہ مقدار میں ہوتے ہیں نیوداک کا دزن انھیں اجزا کی دجہ سے ہوتا ہے۔ معدنی عناصر کم مقدار میں ہوتے ہیں اور وٹا من جو بہت اہم ہیں بہت ہی کم مقدار میں شامل ہوتے ہیں ۔
تا ہم معدنی عناصر اور وٹا من کا شیحے اور مناسب استعال کرنا دوسری نغذیات سے زیادہ اہم ہے لیکن اس سے دوسری تغذیات کی اہمیت کم نہیں ہوتی ۔ ہر جز کی غذائیت اور افا دیت الگ ہوتی ہے لیکن ایک مخصوص جزود و سر سے اجزا کے بغیر کام نہیں کر سکتا۔ دیل میں ان تغذیات کی افا دیت ہخوراک میں ان کی معنال کام نہیں کر سکتا۔ دیل میں ان کی غذائیت اور ان سے حاصل توانا تی کے معیال برروشن ڈواکی تئی ہے۔

جسم میں غذاکے بین کام ہیں۔

1 لوانان بهونجانا تاكجهم كام كريكے ادر كرمى حاصل كرسكے -

اعضا جسم ی تعمیر، نشو و نیا اور مرمه ت کرنا اور

ا جسم کووہ چیزیں دینا جوسم میں ہونے دال کیمیائی تبدیلیوں سے بیضروری

یں ۔

مسمے اندر اجزائے غذا ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہونے ہیں۔ ایک اچھی متواز ن خوراک میں ان تمام غذائی اجزا (نغذیات) کا کافی مقدار میں ہونا خروری ہے تاکہ ہمار اجسم تندر ست رہے یکسی ایک جز کم می سے ہماں ہے جسم کونافنس غذا ملے تی جس سے صحت پر برا اخر بڑھے گا۔

پوئکماسٹارچ اورشکرییں خالص کاربوہا یڈریٹ ہوتاہے اس بے کاربوہا بھر کی خاص غذائیں دو نی آئو، دلیا شکر، مٹھائیاں۔ مربے اور شہرت دغیرہ ہیں چکنائی کی خاص غذائیں ، ہرطرح کی چربی مکھن، مارگرین وغیرہ ہیں جسم کی تعمیر سے بیے پر ڈئین اور معدنیات، دودھ ، انڈے ، گوشت ، چپلی ، بنیر، دالیں ، اناج اورگری دالہ میروں سے حاصل ہوتے ہیں جسم کے اندر ہونے دالے کیمیائی تعاملات کے لیے معدنیات اور و ٹامن ہم کودودھ ، بھل ، ترکاریاں ، انڈے ، روٹ ، آٹا اور چربی دار مجلیوں سے حاصل ہوتی ہیں۔ تغذیات کی ضرورت اور ان کی غذائیں مندرج دیل ہیں :۔

(الف) توانانی دینے والی فذائیں۔

- (١) كاربواكيدُ ريف (اساري جيسے رون ،آلو، دايا وغيره)
- (شکر جیسے گئے کی شکر ، مٹھائیاں : مرتبے اور شربت وغیرہ) :
- (2) شھیات (ہرقیم کی چربی ہمکھن ،مارگرین وغیرہ) دب تعمیدا ورمرمت ہیں استعال ہونے والی غذا تیں۔
- (١) بروتين (دورهاندي، كوشت ، فيلي بنير- دالين اوركرى دارميوك)
 - (4) معدنیات زیروثین دالی غذائیں)
 - اج) کیمیان تعاملات کی تکران کے لیے غذائیں۔
 - (5) معدنیات دوده، کیل، ترکار بان ، اندے بچرنی دار محیلیان ،
 - (6) وظامن (معدنیات دالی غذائیس)

نذا انی اپنے کی اکائی لیلاری ہے۔ آیک گرام پان کا درجۂ صرارت ایک دگری سینٹی گریڈ بیٹر بھوت ہے اس کو ایک کیلاری کسینٹی گریڈ بیٹر بھوت ہے اس کو ایک کیلاری کہتے ہیں۔ غذا کی توانان کو بلانے کے لیے کلوکیلاری اکائی استعمال کرتے ہیں۔ اس

کوہوی کیلاری بہتے ہیں۔ یہ حرارت کی دہ مقد الہ جوایک کلوگرام پانی کا ممہر کولیک گری سینٹی کریڈ بڑھا ہے۔ یہ در کار بوت ہے عموماً کتابوں میں برخ می کیلاری کا استعمال کیا گیا ہے۔ یہ در کار بوت ہے عموماً کتابوں میں برخ می کیلاری کا استعمال کیا گیا ہے۔ کہ بہیں۔ غذاؤں کی درجہ لوانائی معلوم کرنے کے لیے ہم کیلاری میں کم کا استعمال کرتے ہیں۔ ایک گرام کار بو ما تیڈ ریٹ میں ، مکلوکیلاری اوانائی بہوت ہیں۔ میں بروٹین کمل طور پر لوانائی کے لیے استعمال نہیں ہوتی بلکھم کے اعضا کے عضلات اور منسوجات کی تعمیر میں استعمال ہوتی ہے۔ کار بو ہا ئیڈ رسٹ اور فیری کا کا فیری شرکھیات کمل طور پر صرف توانائی کے لیے ہی استعمال ہوتے ہیں۔ اس لیے فیری شرکھیات کمل طور پر صرف توانائی کے لیے ہی استعمال ہوتے ہیں۔ اس لیے فیری شرکھیات کی میں اس ان تغذیات سے حاصل ہونے والی توانائی اس طرح ہے۔

ایک گرام کاربو با تیڈدیٹ میلاری ایک گرام فیٹ (چکنائی) ۶ کلوکیلاری ایک گرام بیروٹین مکوکیلاری

اعضا حبم کی تعمیر کے لیے پروٹین کے علادہ مجھ معدنی عناصر جی استعمال ہوتے ہیں۔ پڑیوں اور دانتوں کے بننے میں کیاسیما در فاسفورس کااستعمال ہوتا ہے دور ھسے بروٹین کے ساسے کیائیم اور فاسفورس بھی مل جاتے ہیں۔ خون کے ہیموگلوبن میں لوہا ہوتا ہے جلق کے غدود میں پائے جانے والے تعالیم الااور میں ہوتا ہے۔ آیوڈین کی کمی سے منع مالااور

گھینگے ، Gaiter کا مرض ہوجاتا ہے آیودین سمندروں سے حاصل غذا دُل اور آیودین ملے ہوئے نمک میں ملتا ہے۔

جسم سازمعدنیات اوران کے درائع - (۱) کیلسیم دوده پنیر، اندے کی زردی ، جن کا آنا، جرجیر کھاری پان آنا اوردلیا:

(2) لو ہا کیلی ، گوشت ، انڈے کی زردی ، مطر، فیلی ، بادام ، منتقب شن من جرجیر ، بندگو بھی ، آئا۔ جرجیر ، بندگو بھی ، آئا۔

(ق) فاسفورس کلیمی جمرده ،اندے ک زردی گوشت جمیل ، دوده ، پنیر-

25

ایودین سیمندری غذائیں (مجھل ، کھونگے ،سیب دغیرہ) ،جرچی پیاز۔
کمانکم ایک یا دوتسم کے جانوروں سے حاصل چکنانی ا در چکنانی کی اثبا اعصابی منسوجات کی تعیر کے لیے ضروری ہیں۔ مثلاً چکنا ن کی قسم سے ایک چیز، جیلیسی تون ، Localhin كِتَ بَين عصبى نظام عيد بيدت مفيدس - يماند على زردى بيري، دال، لبلبه، ا وجروى ، چهرو ول وغيره بين مروق بياس كے علا وه كرى دارميرون، اناج ادر کھے سبزلوں میں بھی یان جات ہے۔

پاپ ٥

بروطين كاردواتياريك ورحكناني

الف بروبين دموا دلحميه

یرومین ہاری فذاکا اہم جروبے جسم کے مختلف النوع خلیوں کی تعمیر پر وہن سے موق ہے۔ اوران کا بیشتر حصہ پرومین ہی ہوتاہے۔ بیعضلات بسیج اور فو ک کا اہم جرو ہے۔ پروٹین جسم کے خلیوں اور سیجوں کے ٹوٹنے پرنے سرے سے ان کی تعمیر کرتا بے۔ یدزندگ کی بقاکا ایک مستقل عمل ہے پروٹین غذاکواسی لیے جسم ساز غذاکھتے ہیں۔ کیمیاوی خمیر دانزائم) اور شم دا فع داینی باژی جوشم کوهیوت دانفکش سے کا آ ہیں عمو ماگیر وقین ہی ہوتی ہے ۔اسی لیے غذامیں پر وقین کا تناسب غذاک حو لی کے معیار کومقرر کرتا ہے۔ برومین سے مبتم کسیدی عمل داکسٹریشن کے در نیر اوانا ف کیلائک ماصل کرتاہے، پروٹین چوککماس میں خاکستر ہوجات ہے اس سے بہنر ہی ہے کہ جسم کی کیلاری کی ضرورت جمیات رچکنان اورت سته دکار بو بانیدری اسے بوری کی جائے تاکہ پرومین جُم کے دیگر ضروری المورکے بیے باتی رہے۔ بروطین والی غزائیں جم کنشود نما در مرمت سے بید بروثین دال غذائیں در کار ہیں۔ پروٹین کی مقدار مختلف عذا وَں میں بکسان ہیں ہو نی ہے بروٹین اکنو بینتر اشیا خوردن میں ہوت ہے۔انڈے کی مفیدی میں صرف ایک قسم کی بروٹین ہوت ہے۔ مثلاً كوشت ميس متى طرح كى بروهين بهون بين جسم وتندرست رسيف ا درجيح نشو ونما کے لیے مختلف قسم کی ہرومین جا سیہ جواس کو مختلف غذاؤں سے حاصل ہوں گی۔ جانوروں سے حاصل نفذاؤں مثلاً گوشت ، مجھلی ،مرغ ا ور انڈے دغیرہ میں برومین

دوسرے اجزا کے مقابلہ بہت زیادہ ہوتی ہے جو نکہ ہا دے جم کی پروٹین جالوروں سے حاصل پروٹین جیسی ہی ہوتی ہے اس سے ان کو مقم کر لینا آسان ہوتا ہے۔ زیادہ ہوتی سے حاصل ہونے والی غذا کو لیں دالیں اور گری دار میوے سب سے زیادہ پروٹین کوشت مجھل سے مقدا رہیں زیادہ ہوتی ہے سویا بین میں چاہیر فیصدی کے بھی زیادہ پروٹین ہوتی ہے نشنک بھی زیادہ پروٹین موتی ہے نشنگ بھی اور ان مقدا اور میں شار کرتے ہیں آگرجہ ان میں کا دبو ہا بیٹر دیس کی مقدا اور دسری ترکاریوں کی مقدا اور دسری ترکاریوں کی مقدا اور دسری ترکاریوں اور خشک بھیوں کے مقابلہ زیادہ ہوتی ہے اور ان کوستے اور اس میں جاری کوشت کی جگہ پروٹین حاصل کرنے کے لیے استعال کرسکتے ہیں گری دار میوے ضور ماگر کوشت کی جگہ پروٹین حاصل کرنے کے لیے استعال کرسکتے ہیں گری دار میوے خصوماً مونگ کی مقدا ر پروٹین سے زیادہ ہوتی ہے در اس میں چکہ کی مقدا ر پروٹین سے زیادہ ہوتی ہے۔

دوده ها وربنیرعام طوریر بروثین دائی نذائیس شارک جان، پس حالا تکم خالص دوده میں چکنائی اور کاربو ہائیڈریٹ کی مقدار پروٹین سے بچھ زیادہ ہوت ہے۔
ہے۔ایک خاص قسم کے پنیر (*ونه طور بیر سے پروٹین کی مناسب مقدار حاصل کی جاسی روزانہ کی خوراک میں دودھ اور بیر سے پروٹین کی مناسب مقدار حاصل کی جاسی سے۔ ہم عزبجوں کے لیے دوزانہ ضرورت کی آدھی پروٹین صرف ایک پاؤدودھ سے مل جات ہے۔اگر بینیری مناسب مقدار د تقریباً دوآ وُنس خوراک میں استعال مل جات ہے۔اگر بینیری مناسب مقدار د تقریباً دوآ وُنس خوراک میں استعال کریں تو بھی خوصی بروٹین حاصل ہوجاتی ہے۔ بچھ گوشت مثلاً بیشت اوران میں چربی بروٹین سے زیادہ ہوتی ہے۔ایکن آگراس کی چربی نکال کرصاف کریس تو اس میں چربی بروٹین اور جربی کی غذا تیں ہیں۔

عام اناج جیسے چاول اور گیہوں میں پر دھین کی مقد ارنسبتا بہت کم ہوتی ہے۔
سیکن بدا ناج روز انہ کی خور آک میں بہت نریا دہ کھائے جاتے ہیں کاس لیے ان کے
در بعہ خاصی پر وہین جسم میں بہر پختی ہے۔ چاول میں گیہوں کے مقابلے کم پر وہیں ہوت سے لیکن چاول کی بروٹین اچھ قسم کی ہوتی ہے۔ اناج کی اور پری سطح میں اندر سے

نشاستوی گوده کے مقالے زیادہ پر وہیں ہوتی ہے۔ اس لیے گیہوں اور چاول کو نریادہ پیسنے اور کوشنے سے کھے پر وہیں اور کھے بہت ہی ضروری تغذیات جیسے وٹا من اور ٹمک ضائع ہوجا تے ہیں۔ ترکار اور کے بہوں یجڑوں اور کھیلوں میں بہت کم پروٹین ہوتی ہیں۔ ترکار اور کھیلوں میں بہت کم پروٹین ہوتی ہیں۔ تو کا من کے بہوں دھی میں پروٹین کا تی ہوتی ہے آجی بک اسفیں صرف جانور ول کو کھلاتے تھے لیکن اب غذا ہیں شامل کیا گیا ہے نباتات سے صاصل میں دوٹین کی پروٹین کی استہ جانوروں کی پروٹین کی استمال کرنا چاہیں۔ استمال کرنا چاہیں۔

پروئین کی حیا تباتی اہمیت - غذامیں پردمین کی مقدار سے ساتھ پروٹین کی سے مجی اس غذا کے معیار کا تعیق کرتی ہے۔ مختلف غذاؤں میں مختلف معیار کا تعیق کرتی ہے۔ مختلف المینوالیٹ میں مختلف المینوالیٹ کی موجودگی ہے۔ پروٹین المینوالیٹ کے ماسجہ کی موجودگی ہے۔ پروٹین المینوالیٹ کے اسجہ پروٹین میں وہی المینوالیٹ ہیں ۔ آگر غذاکی پروٹین میں وہی المینوالیٹ ہیں جوانس کی پروٹین کہلائے گئے۔ کے بیے خروری ہیں تو وہ اچھی تسم اور اعلی معیار کی پروٹین کہلائے گی۔

فذاک پر وہین میں عام طور سے تقریباً ہیں تم کے المینوالیٹ ہوتے ہیں ان میں کھا لمینوالیٹ ایس اس میں تبدیل ہوکرا ورکھے دوسرے درا کو سے ہم تمیں تیار ہوجاتے ہیں لیک آٹھ المینوالیٹ ان میں السے ہیں ہوجہ میں کسی حالت میں ہمیں بنتے اور ان کو فذاکے دریع حاصل کرنا ضروری ہے۔ ان کو خرد ری المینوالیٹ ہمیں ۔ دراصل ان ضروری المینوالیٹ (۱) میتھیونین (2) لاتیسین (3) فریٹوفین برطاتی ہے۔ یہ ضروری المینوالیٹ (۱) میتھیونین (2) لاتیسین (3) فریٹوفین (1) فنائل الاینن (2) یوسین (3) آئسولیوسین (7) نامی شونین اور (8) دیلین ہیں۔ ان کے علاوہ چوٹے بچوں کے لئے ہمسٹوین اور آرجنین بھی ضروری ہیں۔ دودھ کی پر وہیں رکیسین ، امینوالیٹ درگلاتیسین ، کی تھی ہو جہ میں تیار اچھی پر وہیں ہے کیونک گلاتیسین ضروری المینوالیٹ نہیں ہے اور پیم میں تیار ہوجاتاہے۔اس ہے دودہ کواسعال کر عضم نی انٹیودنمایا سکتا ہے گیبوں کا پرواین «کلائیٹ ٹین المینوالیسٹر لائیسیان کی ہوتی ہے توایک ضروری المینوالیسٹر ہے اس ہے خالی گیبوں کی پروٹین براکتفا کر کے بمشکام کے دزن کو پرفر آررکھا جا سکتا ہے دمتا اورجوار کی پروٹین دزین " میں گلائیسین اور جو ہی ہیں۔ لائیسین اور جو ہی ہی المینوالیسٹر میں ہوتے اس ہے خالی اس پروٹین کے استعال سے میم کے دزن کو بھی قائم نہیں رکھا جا سکتا الیسی پروٹین کی غذا کیں جن میں دوری المینوالیسٹر منہوں سنیں سوتے ناقص غذا تیں شمار کی جاتی ہیں رکھل انڈے اور ماں کے دودھی پروٹین سب سے اعلاقسم کی شمار کی جاتی ہیں۔ان میں ضروفی المینوالیسٹر کی مقال کو معیادی مان کر دوسرے پروٹین کے معیاد کا مقال کی جاتا ہیں۔

دوسری چیز جو غذا میں بر وین کی قدر کوبتلات سے وہ اس کا تحول ہے ۔عام طور پر بنیر کی نباتاتی غذا تیں دخصوصاً دالیں) جانور دوں سے حاصل غذا قرائے مقابلے دیر بہت میں کھا تا لیک نے سے بہت سی غذا تیں زود ہے مہوجات ہیں ۔اس طرح کسی پر وہین کا غذا تی معیاراس میں ضروری المینوالیٹ کی موجودگی اوراس سے ہفتم ہونے پر مخصر ہے ۔ پر وہین کی قسم اور معیار بتح بہ کا ہوں میں جانوروں بر آز ماکر نمالی جاتی ہے ۔ اس سے مندر جردی دوطریق ہیں :-

۱- ایک اکانی وزن کی پروهین دینے برجانوروں سے وزن بیں اضافہ، جس کو

protein gffickessy

« پروٹمین استعدا د تناسب» د معلوم کرتے ہیں ۔

2 ۔ غذاسے ماصل نائٹروجن اورجسم سے خارج ہونے والی نائٹروجن کومعلوم کرکے جسم میں استعمال کی گئی نائٹر وجن اکال لی جاتی ہے۔ اس طرح حاصل بروٹین میں فیصدی مستعمل بروٹین نکال لی جاتی ہے۔ اس کو بروٹین کی حیاتیاتی قدر (۱۵۵۰۵ مستعمل بروٹین کی حیاتیاتی قدر (۱۵۵۰۵ مستعمل بروٹین کی حیاتیاتی خدر (۱۵۵۰۵ میں۔

جسم میں نائٹر وجن کے توازن سے بمجسم کے اندر اوا نان کے جمع مرونے کا اندازہ كميتهي واكرجهم فذاس نائتر وجن زياده كربام ريشاب وغيره ببس كم فادج كرتاب توجهم مين نائم وجن كى مفدارزيا ده بوق بيءا ورمنسوجات برومين ييت ہیں ۔اگرورآمٰدا وربرا مُربرا برہے تو توازن (Enuilivalum) بوگااور **آگر در آمد تم ہے تو نائٹر وجن کی مقدار ناقص ہوگی جس سے انداز ہ ہوتاہے کہ ۱** ہو غذا استعال ہورہی ہے اس میں دیگر فذائ اجزا سونے کے باو تور بروین کی می بدد) پروئین میں ایک بازیاده ضروری امینوالسری می بدد جبم کابروثین سی مادند، ملاً جلنا **بڈی لڈ ثناعل جراحی بنون کا بہنا یالمبی مدت تک بستورصاحب فراحش بینے کی وجہسے کم ہوگیا ہے**۔ موجوده نظريدسے تحت ايک مل انسان كے فى كلوگرا مصانى وزن برايك كرا پروٹين كانى بى كىكن نو غرىجوں سے يەنى كوگرام جسانى در آن براس سے زيا ده پروٹین کی ضرورت ہے کیونکہ نے منسوجات کی تعمیر میں مشعل انسا پروٹین سے حاصل بونی بیں راسی بیے عور توں کودوران حمل اور دوران رضاعت عام دنوں مے مقابلے زیارہ پروٹین چاہیے بہترہے کہ بچول محالمہ ور دودھ یلانے والی عوراتوں کی غذامیں جانوروں سے حاصل غذائیں ضرور ثنامل کی جائیں ۔ نو خیبر بچوں کے لیے جانوروں سے حاصل پروٹیبن میں سب سے بہتر دود مد ہے۔ خانف دود ھی طرح بالائي ا ترب ہوئے وودھ میں بھی اعلی قسمی پر ڈیٹ ہوت ہے۔ آس طرح اچھی قسمی بھا چھ میں بھی اعلی درجری بروٹیین ہوت ہے ہندوستان جیسے ملک میں مرشخص دودھ اورجانورد سے حاصل بروٹین استعمال بنیں كرسكتا اس ليے نباتات كى مختلف عدا وَں مثلاً انا جي اور دالوں وغيره كوطائراستعال كرني يطل برومين جس من تمام خرورى المينوايش شام بول حاصل بوجاتى بي

دب₎نشاسته دا رغ**دا** (کار بو ہائیڈر بیٹ

کارلو ہائیڈریٹ ہاری غذاگا ہم جزوب جسم میں استعال ہونے والی نوانائی کا تقریباً دھا حصہ کارلو ہائیڈریٹ میں ہوطرح کی شکر نشاستہ داسٹارچ) اورخلوی یا دہ دسلولوز) شال ہیں شکر دلیکٹوری اگوروز) ہجلوں کی شکر دفرکٹوز) ۔ کارفو ہائیڈریٹ میں ہوطرح کی شکر دسالٹونی شکر د خراتی ہوز) میں داناچ کی غذا ہیں زیادہ ترنشاستہ داسٹارچ) سے ہر ہوت ہیں ، شکرے خالص کاربو ہائیڈریٹ ہوت ہے سستی ہونے کی وجسے سند دسانیوں کی غذا کا خاص جزوہے ۔ کاربو ہائیڈریٹ محلیل ہور کلوکوز داسان شکرے میں بدل جاتا ہے ، ور جذب ہوکر خون ہیں شامل ہوجاتا ہے ۔ جہاں سے پی خلیوں اور نسیجوں میں بہونچتا ہے ۔ اور سانس کے دریعہ کی گئی آسیجن سے مل کرکاربن واتی آکسانڈ اور یان بناتا ہے اور جسم کوروارت اور تو انائی حاصل ہوتی ہے ۔

ن کاربوبائیڈرلیف سیمینے کاربن دان آکسانڈ میا نیڈوانان دبرائے تپش بدنیہ دکام

گلوکوز، پیچکهلول، پودول کرس شهداور سبزیول نصوصاً بیازیس قدر ق طور بر پایاجاتا ہے۔ بڑے بیا نے براس کواسا ایج سے تیار کر تے بیل اور مٹھا تیول میں استعال کرتے ہیں جسم میں تمام نشاستہ دار غذا کیں ہضم ہونے پر آنت میں گلوکوز میں تبدیل ہوجاتی ہیں اور خون میں جذب ہوکراس کی گلوکوز مقدار کو برقرار کوشتی ہیں۔ للبہ دبانقراس سے انسولین ۔۔ در ۱۹۵۱ء) سو نام کی ایک چیز خارج ہو کرخون کی زاید شکر کو گلائیکو جن میں تبدیل کرتی ہے۔ پرگلائیکو جن عفلات میں ہو پخ کرخون کی زاید شکر کو گلائیکو جن میں تبدیل کرتی ہے۔ پرگلائیکو جن عفلات میں ہوجاتا ہے۔ اور باتی ماندہ گلائیکو جن جگر میں آئی وہ کا دبو ہائیڈر بیٹ کی ضرورت کے لیے جمع ہوجاتا ہے۔ زیادہ کام اور محنت کرنے برجب عفلات کا گلائیکو جن استعال ہوجاتا ہے تواس کو پولا کرنے کی غرض سے گر سے گلائیکو جن فرا ہم کیا جاتا ہے جن لوگوں میں ضرورت ہوانسوئین ، بانقراس سے ہنیں بل یاتا وہ ذیا بیطس سے نسکار ہوتے ہیں اور ان کے خون میں گلوکوز کی مقدال بہت بڑھ جاتی ہے جس کوگر دے پینیا ب ہیں خارج کر ناشروع کر دیتے ہیں۔اس لیے مریضوں کوخون ہیں کلوکوز کم کرنے کے لیے انسولین کے انجکشن ویٹا پڑتے ہیں -کمزور-معذورا دربیار توگوں کوگلوکوز دینے سے ان میں حرارت اور توانائی فوراً حاصل ہوجاتی ہے ۔

گردوں نے قریب غدہ ہرگردہ سے ہرگردی مادہ داڈر بینالین) نام کا ایک مہیجہ دہار مون ہنگاہے۔ بیچگرسے کلوکوز کے نکل کرخون بیں شامل ہونے کے عمل کی تکران کرتاہے۔ اگرجہ میں غدا کے در لعہ ضرورت سے زیادہ کلوکوز آجائے جو استعال ہونے اور کلائیکوجن کی شکل میں جمع ہونے سے بھی زیادہ ہوتو پھردہ چرن میں تبدیل ہوکرجہ کے مختلف حصول میں جمع ہوجاتا ہے اور ضرورت کے وقت پھرگلوکوز حاصل کرنے اور لوانائی حاصل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ انسان کو اگرنشاستہ وال غذائیں جیسے آلو، دوئی وغیرہ اگر ضوورت سے زیادہ کھانے کی عادت ہوتی ہے تو جسم میں چربی برجہ جاتی ہے۔

فرکھوڑیا بھلوں کی شکریمی گلوکوڑی طرح ایک زود ہم شکرہے۔ یہ بھی پکے بھلوں ، پودوں کے رس اور شہدیں پائ جات ہے۔ یہ سب شکروں سے زیادہ یہ ہوت ہے ۔ یہ سب شکروں سے زیادہ یہ ہوت ہے ۔ یہ گئے اور چندر سے حاصل ہوئی شکرکوسکروڑ کہتے ہیں۔ یہ دوہ بی شکرہوں ہے جوگلوکو زاور فرکٹو زرے ملنے سے بنتی ہے ۔ یہ پکے بھلوں ، شہد شکر تعندر ، گابر ، خشک بھل جیسے جو را الوچ ، منقر ، شمش دغیرہ میں پان جات ہے صاف کی ہوئی شکر فالص کاربو ہا تبیدری ہوت ہے بہم ہونے کے دوران یہ آنتوں کے اندر گلوکوز میں تبدیل ہو جات ہے اور لوانان خاصل کرنے کے لیے فوری غذا ہے۔

شکرسے آگرچ نوانان کاصل ہوتی ہے میکن اس میں جسم ساز مادّہ نہیں ہوتا۔ زیا دہ شکر دمبیے مٹھان وغیرہ میں ؛ استعال کرنا مضربے بیعثی چیز استعال کرنے میں میا مذر دی اختیار کرناچا ہے۔

سکرین عدون ایک میٹی چیزہے لیکن شکرنہیں ہے۔بابک مصنوع کیمیاتی چیزہے اوراس میں غذائیت بالکل نہیں ہوتی۔ نیسم سے بغیرون تبدیلی ہوئے در ہم سے اس کا استعمال صحت کے لیے مغید نہیں ہے۔

ا ور کلولوز کے در میان میں بتا ہے۔ نعداکا اطار چ ہاسمی رطوبات کی مدرسے ہیں ہے وکسٹر ہنا اور کو کوئی نبدیل ہوتا ہے۔ کھانا کہا تے وقت خصوصاً رون اور توسٹ کوسینکنے وقت خصوصاً رون اور توسٹ کوسینکنے وقت اس کیا و ہری حصہ کا اسٹا رچ فرکسٹر ن میں بدل جاتا ہے۔ ہماری غذا میں کا ربو ہانیڈ ۔ بیف ،اسٹا رچ کی شکل میں رون چہا ول اور آبو سے نوب حاصل ہوتا ہو ۔ ان کے علاوہ سابود اندر ساگوی ،کساواکی سومی دنیم بوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہے۔ وغذ و میں کا فرانسار ج موتا ہے۔

اسٹارچ اور دوسرے حل ہونے دالے کا ربو ہائیڈریٹ کے علاوہ سہت ہ، غذاؤں میں خلوی ماوہ د مرہ میں میں اور نصف خلوی مادہ د

ہوتے ہیں۔ بیکھی کارلو ہائیڈریٹ بین رہائیتر دار اور موقی خوراک کیلاتی ہیں بیانسان کے باضمی نظام کے ذریع جسم میں تحلیل نہیں ہو

ہروروں وورک ہوری ہیں بید مقان ہیں اگر جہ غذائیت کے لیے بیکار ہیں تاہم ان کی موجودگ نظام ہفتم کو شیجے رکھنے اور فضلہ خارج ہونے میں مدد گار ہوتی ہے۔ مضم کرنے والے اعضا کی دیواروں سے بیٹھوں کا سکو نااس طرح کے کار لوہائیڈر دیٹ سے نیز ہو جا تا سے جس سے بیش کی نسکاہت نہیں ہوتی۔

کار بو ہائیڈریف جسم میں توانائی بینے کے علاوہ دوکام اور کرتا ہے۔ اچر بہ جو کہ ہوانائی کا بہت بڑا در بعربے جسم میں اس کا ملی تکبیدی عمل شکل ہے ہوتا ہے۔ اس کے برخلاف کار بو ہائیڈریٹ کی تحسیدا سان ہے ہوجات ہے۔ اور اگر دونوں کو طائر جیت مکھن اور دون ہوانت جانا ہو جانا ہے۔ اس کی مکھن اور دون ہوتا ہوتا ہے۔ اس کی مثال محسیدا سان سے کہ خالی کو کہ جلانا مشکل ہے لیکن کا فذا ور لکڑ کے کے ساتھ مثال محسید سان ہے جہ کہ خالی کو کہ جلانا مشکل ہے لیکن کا فذا ور لکڑ کے کے ساتھ کو تلہ آسانی سے جلتا ہے۔ و کار بو ہائیڈ دیٹ کو پر وٹمین بچانے والی فذا مجبی کہتے

ہیں کیونکہ آگر ہر وہین سے ماستہ کار ہو ہائیڈریٹ نکھایا جائے تو پر وہین کی المینوالیڈ جس کو صرف جہم کی ساخت اور مرمت ہیں استعال ہونا چاہیے ، جل کر توانائی سے بہا استعال ہونے لگتی ہے ۔ کار ہو ہائیڈریٹ ساتھ کھانے سے ہر وہین کا پی غلط مصرف ہیں ہو پاتا۔ اس ہیے دونوں چیزوں کوخوراک ہیں ساتھ کھاتے ہیں۔ جیسے مجل اور جیاتی ، گوشت اور آگود وٹی اور ینبر وغیرہ۔

نشاسة دار فندائین ستی بین اور آسان سے بہیا ہوجاتی ہیں اس سے فریب
لوگ ان کو ہہت زیادہ استعال کرتے ہیں۔ اس کے زیا دہ استعال سے نقصان ہے
کیونکہ جسم کو جسم ساز غذائیں اور حفاظتی غذائیں کم ملتی ہیں۔ میدہ اور شین سے وہا
چاول ہیں سے بہت سے ضروری اجزا کل جاتے ہیں۔ اور صرف کا رائع ہائیڈ ریٹ
باقی رہ جاتا ہے۔ آگر لوگ اس کا استعال زیادہ کرتے ہیں اوان ضروری اجزاک
کمی ہوجا تی ہے جس سے بہاریاں پیدا ہوجاتی ہیں اس بجانائے کو ثابت اور
تمام اجزا سے ساتھ استعال کرنا چاہیے۔ انائے سے ساتھ سبز لیوں اور مجلول کا
میں استعال کر تھنا چاہیے تاکہ معد نیات اور وٹا من مناسب مقد ارسیس
طنے رہیں۔

نوراک میں کاربو با تیٹرریٹ، روٹی ،آٹا، دوسرے اناج ،آلواورجام رکھلوں کے مرتبے) سے حاصل ہوتا ہے۔ فداکا جدول د منظم المان کے بعد بناتے وقت پروٹین، چرنی، وامن اور معدنیات کا صاب سرنے کے بعد اس میں کارلو با تیڈریٹ کی فذا مناسب مقدار میں شامل سمنی چاہیے جو توانائ کی ضرورت کواچی طرح پوری کرسکے۔ آیک متوازن خوراک میں ضرورت کی لوانان کا تقریباً او معادکار ہو با تیڈریٹ سے حاصل کرنا چاہیے۔

		·		
بصد	57	1 .	ه . 16 فيصد	1 ـ آنو
,,	58 . 0	5 مختمش	ب 50 . و	2 - شر
ر و	62.0	6 ميلون کچلي	,, 52.4	3 مجيون كے ميدہ كى دول ا
فيصد	85 . o		ه . 65 نيصد	7 ـ جَى كا أما
	86 . 0		,, 69 . a	ا د شهد
,,	86 . 0	3 أكسا ول ك سوجي ديتيوكا ،	, 77 . 4	و ـ گيبون كاميده
		14 بشكر		10 ـ چاول

مجھ عام غذا ذک میں کاربو ہائیڈرسٹ کی مقدار رسکو کوز کی صورت میں حساب لگا کم

	مقدار فى أوَ	1		يآذنس	مقدادني	غذا
تمرام	19 . 6	7 يميلون ک جيل	ورتين	م موروزگ ص	28 . 4.	ا بشکر
,,	18.3	8 مختمث ع	,,	تحمام	25 . 2	2 ـ كارن فليك
,,	14.9	9 . گيبول عميده كاف	,,	حمام	24 . 6	3 ـ چاول
,,	5.9	10 - آگو	,,	تعمرام	22 . 4	4 دواب دشیره ،
,,	1.4	11 - נננם	,,	تمام	22 . •	ه ـ گيهول كاميده
						6 ـ شهد
		28 حمرام)	= <i>U</i>	اكب ا وَنس		•

رج، چرنی یاتحمیات

کاربو ہائیڈریٹ اور پر دٹین کی طرح چربی بھی غذا کا ایک ضروری جز ہے جسم کواس کی نبرورت مختلف طریقوں سے ہوتی ہے۔ اگر سوگرام پومیہ سے م چربی غذا میں لی جائے تو کیتونیت دستھ سے بیدا ہونے کا امکان ہے۔ جسم میں توانیاتی حاصل کرنے کا یہ اہم ذریعہ ہے۔

فوائد تحمیات _ بدنی حرارت کی حفاظت کرتی ہے جیس کی صورت یہ ہون ہے کہ پر نی کا میادہ تنجی میں بطور خزانہ جمع رست ہے جو کہ او قت ضر درت نو ن میں جذب ہو جاتا ہے اور جل کر بدنی حرارت اور توانائی کر بوطا تا ہے۔

(2) جِلد کے پنچ کی پر بی بدن حرارت کو زیادہ تحلیل ہونے سے دو کتی ہے۔
(3) بعض بدنی خلاق کو گر گرتی ہے۔ نرم و نا کی اعضا کو گھیر کریاس
پڑم کر ضرب دسد میں کیلید ن کو کم کرتی ہے اور گذے کا کام کرتی ہے۔ مثلاً باتھ
کی تھیئی ، پاؤں کا تلو ہ اور پشم نیانہ میں پر بی اسی قسیم کی خدمت سم انجام دہی ہے۔
(4) لمبس بڈیوں کی نا بیوں کو بعرتی ہے اور تھیو ٹی چھو ٹی عروق دمویہ کو سہمار ابخشتی ہے جوان نا بیوں سے کل کر بڈی کی اندرونی سطح میں بھیلتی ہیں۔
(5) بدن کی خوبسورتی میں اضافہ کرتی ہے۔

(۵) کھاناپکانے اور اس کولنہ ینہ بنانے میں اس کا استعال ہوتا ہے۔

جانوروں سے حاصل چربی مثلاً بمکھن اور کھی میں وہا من اے ہوتا ہے

نیکن پکانے کی وجہ سے ہوہ امن ضا بع ہوتا رہنا ہے۔ ہندو شان میں عام طور پہتا مل

و ناسیتی تھی میں یہ وٹا من نہیں ہوتا لیکن سے اری فالون کے تحت بازار میں فروِنت

کنے جانے والے و نامینی میں فی آؤنس سا ت سواکانی وٹا من اے شامل کر نافروں

ہے۔ وناسینی بنانے والی ہے سی کہنیاں اس کے علاوہ اس میں پیماس کائی فامن

ڈی فی آؤنس بھی شامل کر فی ہیں۔

وکی فی آؤنس بھی شامل کر فی ہیں۔

ہوت ہے جو کہ جسم آیک عام غذا سے حاصل کرتا ہے۔ اس کی آیک اکائی درن ہے ہوئین یاکا ربوہا تیڈریف کے مقابلہ دوگنی لوانائی حاصل ہوت ہے۔ کچھ تھیات مثلاً قبات سے حاصل تیل دغیرہ ، فنہ وری فیسٹی ایٹ ہم کودیتے ہیں۔ وٹامن بی طرح یہ فیسٹی ایٹ ہم کے لیے نہ دری ہیں مان کی تحص کے مصال میں آیک ہم کی ہیاری غوک چرم (مصح مصل ایک ہم کے فیل مصول پرنکل آتے ہیں۔ کی کھال کھر دری ہوجات ہے اور لؤکیلے مہا سے جسم کے فیلف مصول پرنکل آتے ہیں۔ فردی ہیں لیکن یہ جسم کے اندر فردی ہیں لیکن یہ جسم کے اندر میں بین بیات سے حاصل کرنا پرشے نبیں ۔ لنولئیک ایسٹر بہیں بین بات سے حاصل تیلوں سے ملتا جو ناتات سے حاصل تیلوں سے ملتا جو ناتات سے حاصل تیلوں سے ملتا حدوں سے ملتا

بے ایک ضروری فیٹی ابسدے کچوفیٹی ابسد سیرشدہ دستاہ علیہ اور کچھا سر شدہ د سہ مسلم ملک ملک ملک ملک ملک ملک السیرشدہ فیٹی ابسٹر ہی ہم کے لیے زیادہ مفید ہیں سیرشدہ فیٹی السد محض جسم کو موٹا کرتے اور لقصان بہونچا تے ہیں۔ ضروری فیٹی ایسٹر عموماً ناسیرشدہ ہوتے ہیں۔

نه ۱۹۳۰ مه وغیر دمین بهن کافی شعمیات هون بین را ناج به دالیس اور سبزیوب مین تقربباً چربی بالکل نهیس هونی به

تعمیات کی بابت غذاکا موجود ہ نظریہ قدیمی نظریہ سے مختلف ہے۔ اس کے نیا دہا سعال سے خون میں کلوسٹرال کی مقدار بڑھ جات ہے جس ہے ایک قلبی بیاری بیدا ہو جات ہے۔ اس میں خون کی نلیاں بیلی اور سخت ہوجاتی ہیں جس کی دعیت ہولی ہیں جس کی دعیت ہولی شریان د دور کا معلی شریان د دور کا معلی تاثر ہول ہیں اور اکلیلی قلبی امراض د دور موجود کی معلی میں اور اکلیلی قلبی امراض د دور موجود کی معلی میں کوگوں میں کا فی تحقیقات کے بعد بہتر چلاکہ جن غذا دُل میں ہو فیر عدی سے نیکن یہ بات صرف انہی لوگوں کے لیے ہوست اور کا بی کی زندگی گرزار تے ہیں۔ ہے۔ نیکن یہ بات صرف انہی لوگوں کے لیے ہوست اور کا بی کی زندگی گرزار تے ہیں۔

جسمان محنت دمشقت اورورزش دغیر و کرنے سے غذامیں زیادہ چربی بھی خو ن میں کلوسٹرال نہیں بڑھاتی ۔

مقداک مقداک ساته چربی قسم جی خون میں کلوسٹران پیدا کرنے میں اشرانداز ہوتی بعد کچے شعبیات مثلاً مونگ بھی خون میں کلوسٹران پیدا کرنے میں اشرانداز ہوتی بعد کا تیل اسر شدہ فیٹی ایسٹر ندہ فیٹی ایسٹر ندہ نوت ہیں کوسٹر اور وزاسپتی تھی بروھاتے برخلاف اس سے شعبیات جو محص کے بعد اریل کا تیل اور وزاسپتی تھی وغرہ سے حاصل ہوتے ہیں اور جن میں سیر شدہ فیٹی ایسٹر نروا دہ ہوتے ہیں اگرزیادہ استعمال کی جائیں تو خون میں کوسٹرال کی مقد ارکو برو صاتے ہیں۔ مولک کھلی سے تیل یا بنول کے تیل کا ربو ہاتی ڈرجنیت د

کے عمل میں ان سے بچھ ناسیر شدہ فیٹی ایٹ ڈسیر شدہ فیٹی ایسڈ میں تبدیل ہوجاتے ہیں سیر شدہ شخیات ناسیر شدہ شخیات جیسے لیکا تیل یا قرام کا تیل ملاکر استعال سرنے سے اوّل مذکورہ کی کلوسٹرال بنانے کی ٹائیر سم ہوجاتی ہے۔ شخیات کی مقدار اور قسم کے علاوہ اس کا طریق استعال بھی کلوسٹرال بننے ہرا نثر انداز ہوتا ہے۔ آگر جربی کی ایک مقدار کو ہم ان میں گئی بار مرک کے تاہد کے مقابلہ کم سیم کا بلہ کم سیم کی ایک مقدار کو بیک وقت کھا لینے کے مقابلہ کم سیم کا بلہ کم سیم کا بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کا بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کا بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کی بلہ کم کے سیم کی بلہ کم سیم کی بلہ کم سیم کی بلہ کم کی بلہ کم کی بلہ کی سیم کی بلہ کم کے سیم کی بلہ کم کی بلہ ک

کلوسٹرال پید*اکر*تاہے -س

ایک متوازن خوراک میں شمیات کی مقد ارکومیح طور پر تبلانا مشکل ہے لیکن موجودہ تحقیقات اور معلومات سے پرکہا جاسکتاہے کہ غذامیں اس کی مقدار اتنی ہونی چاہئے کہ اس سے حاصل شدہ کیلاری نفراسے حاصل کل کیلاری کا تا ہے ۔ 2 فیصد ہواس کے لیے ، 4 گرام سے ، 6 گرام شمیات بومیہ استعال کی جاسکتی ہے جس میں کم اذکم کی اگرام شمیات نباتات سے حاصل تیل سے ہوناچا ہے تاکہ و فروری فیٹی الے فری، مناسب مقداد میں مل سکے۔

چربی والی نفر آسی تصییل چرنی در ایک ایک نفر آسی دارکھانے الاہوتے ہیں ۔ پہلے والے روغن اور دعن سلاد سوفیصدی چربی ہیں میکمن اور فقلی مکمن دمار گرین میں پر وہین اور کاربو ہائیڈریٹ تقریباً نہیں ہوتے ہیں اور کیان توب ہوتی ہے۔

ببه حیانین *و نامن*

اکسین با نی بروغمن بر بی کارلوبائیگردید و معدن نمک کے قال وہ کھ ووسرے نامیاتی مرکبات بھی انسان کی زندگی ، نشوونما اور تندرستی کے بیم وی بی ۔ ان مرکبات کو " فادا کے اجزا کالام " یا جیاتین کے نام سے پکار تے ہیں جیاتین کی تحقیقات اس صدی کا ایم کار نامہ ہے ۔ پہلے لوگ پروٹین ، کارلو ہائیڈریٹ شی ات اور معد نیات کو صرف غذا کے ایم اجزا شمار کرتے تھے لیکن ماہرین کے جانوروں پرتجربات کر کے فذا کے ایم جز ، حیاتین ، کو مجی دریافت کر لیا ہے فذا میں جیاتین کی کمی سے رتو ندھی ۔ رعشہ ، فالے ۔ بیری بیری ۔ سوکھا ، ورم فذا میں بوتا ہو جاتے ہیں جسم کو جیاتین کی موردت بہت کم مقدار میں ہوتی ہے ۔ منروری امینوالیٹ کی طرح ان کی تخلیق بھی جسم کے اندرنہیں ہوتی میں ہوتی ہے ۔ منروری امینوالیٹ کی طرح ان کی تخلیق بھی جسم کے اندرنہیں ہوتی اس کے خلیات کو براہ داست غذا سے صاصل کر نا پڑتا ہے ۔ ان میں حیاتین فی موف الیسا ہے جو بیرو فی جلد میں کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ موف الیسا ہے جو بیرو فی جلد میں کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ میں کا موسی کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ میں کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ میں کا میں کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ میں کا موسی کیماوی مادوں پر بغشمی روشنی ۔ ۔ ۱۱۵۳۰ کی افر سے بیالہ تو کہ ہے۔

حیاتین غذاؤں می قلیل مقداریں ہونے کے باوجودیں مت اور دیات کے

یے بہت صروری میں یہاں یہ بھی بجد لینا چاہئے کہ حیاتین کی اہمیت سے دوسری
اجزا غذاکی اہمیت کم نہیں ہوتی ۔ پروفین فارلوبائیڈریٹ ، شحمیات اور عدنیات
کی اہمیت ابنی جگر مسلم ہے۔
گی اہمیت ابنی جگر مسلم ہے۔
وامن کئی طرح کے ہوتے ہیں جن کو عام طور پرانگرینزی کے اے ۔ بی ۔ سی۔

وٹامن کئی طرح کے ہوتے ہیں جن کو عام طور پر انظم بیزی کے اے - بی ۔ سی۔ ڈی ۔ ای ۔ کے وغیرہ سے جانا جاتا ہے ۔ یہ کیمیاوی ضا بطے خصوصیات اور فوائد یں مختلف میں اور سب جسم کے لیے ضروری ہیں۔ حیاتین کے نام اُنکی کیمیاوی ترکیب اور امراض کے نام اُنکی کیمیاوی ترکیب اور امراض کے نام پر رکھے گئے ہیں جوان والمن کی کمی سے بیدا ہوجاتے ہیں۔ حیاتین کی تقسیم انکی پدیری کی بناپر عمل میں آئی ہے۔
1۔ قیم حل پدیر حیاتین: ۔۔ ان میں والمن اے۔ وی۔ ای اور کے آتے ہیں۔

2 - أب حل بدير حياتين: - ان مي والمن بي سي - اي اورايم آتے مي -

حیاتین اے سر برموں

اس کے دوسرے نام شخم حل بذیرات بیرات اور دافع تعدیہ اس کے دوسرے نام شخم حل بذیرات بیرات اور دافع تعدیہ حیاتین بیرات دوطرح کے ہوتے ہیں۔ حیاتین بیرات اور وافع کے ہوتے ہیں۔ والمن اے 1"اور والمن اے 2" دیسکن دولوں کی خصوصیات تقریباً کمیاں ہیں۔ وٹامن اے کچہ جانوروں کے جربی اور جانوروں سے حاصل کچھ جکن غذاؤں میں ملتا ہے۔

بناتاتی غذاؤں میں زرد ربگ کی ایک چیز جے کیروٹین کیتے ہیں پائی جاتی
جید جسم کے اندرو ہامن اسے میں تبدیل ہوجاتی ہے۔ گاجر (کیرٹ) کا زر د
ربگ اسی کیروٹین کی وجسے ہوتا ہے۔ کیروٹین کا نام لفظ کیرٹ سے ہی نکلا
ہے۔ یہ گوکر ہوسم کی ہری ترکارلوں میں ہوتا ہے لیکن اس کا دنگ سبز رنگ کے
کوروفل کی وجہ سے دب جاتا ہے۔ زرد کھیل جیسے تو بانی ، نازگی کا دنگ ان میں
موجود کیروٹمین کی وجہ سے ہوتا ہے جسم کے لیے کیروٹمین سے وہامن اے زیادہ
بہتر ہے کیونکہ غذا میں موجود فیصد وہ اس اے میں تبدیل ہوتا ہے۔ وہ اس ا
کاصرف ایک تہائی مصرف میں وہ اس اے میں تبدیل ہوتا ہے۔ وہ اس ا
جسم میں کئی کام کرتا ہے۔

یہ 1- بچوں کی نشو و نماکے لیے ضروری ہے۔ 2 ۔ آبکھ کی بینائی کو تیز کمتاہے۔ 3 ۔ کھال کی حفاظت کرتا ہے ۔ استری جھلی کی کار کر دگی کو ٹھیک کرتا ہے۔ اور آنکھ کے حصہ شعبی نالیاں، معده اور آنت وغیسره صحت مند دسیتے ہیں۔

والمن اسكى كى سے بچن كى نشو و نما خصوصاً بديوں اور دانتوں كى مافت برسر النرس الے بيائى بن كى آئى ہوا و دھندلى روشى بن تھيك دكھلائى نہيں بر النرس الله بين الله بين الله بين الله بين بر الله بين بين الله بين الله بين بين الله بين

والمن الم کی کثرت والی غذائی : - والمان الے رکھنے والی غذائی مجلی کاتیل چربی والی کچلیا اس اللہ کی کثرت والی اشیا دودھ و الی کی کار میں اللہ کی کار میں اللہ کی کار میں والی کی کہ اور اللہ کی کر میں والمان اے کانی بایا جا اللہ بسی روٹین بری ترکاریوں اور میں کی روٹین کی مقداد مثلاً کا جر بخوبانی اور شما شرمی بایا جا تا ہے ترکاریوں اور میلوں میں کیروٹین کی مقداد ان کوملی سورج کی روشنی پہنچھرہے کرم کلے کے بہری تبوں میں کیروٹین کی مقداد بہت مہوتی ہے جبکہ اندرونی حصر میں بانکل نہیں موتی ۔

دودھ مکھن اور بنریں والمن اے کی موجودگی کاسب بری گھاں ہوتی ہے جوکمولیشی عام طور برکھاتے ہیں۔ کرمیوں میں دودھ اور مکھن میں والمن ا

سردیوں کے مقابلہ میں زیا وہ ہوتا ہے۔ چھلیوں کی چربی اور کھیجی میں وٹامن اسے

ہن چھوٹے چھوٹے سبز پودوں سے آب ہے جو مندرک سطی پرتیرتے رہتے ہیں جن کو

جل جیر (Planiton) کہتے ہیں۔ چھوٹی چھلیاں ان چوٹی ٹھیلیوں کو کھاتی اور ایک کھاتی اور ایک کھاتی اور ایک کھاتی کیروفین کو وٹامن اسے لیے جسم کے روفن اور جبکہ میں جمع کر لیتی ہیں۔ اسسی لیے

میں اور وٹامن اسے لیخ جسم کے روفن اور جبکہ میں جمع کر لیتی ہیں۔ اسسی لیے

میں اور وٹامن اسے لیخ جسم کے روفن اور جبکہ میں اس کے فوالن ہیں۔

وٹامن اسے ہے وٹامن اسے اور کیروٹین دونوں پانی میں غیر جل بذیر ہیں۔ اس لیے ان کی گاج لور کی میں ات ہی کیروٹین میں ابر ایک کر میں ان ہی کیروٹین میں ابر ایک کر میں ہوتے۔ اباق کا جرفار کی میں ات ہی کیروٹین موتا ہے جتنا کی گاج لور کی

بر سم کھاٹا ایک تے ہیں اس پروٹامن اسے اور کیروٹین صالع نہیں ہوتے۔ وہوں میں بسند بھول اور ٹرکار ایوں میں بالکل تازی حالت کی طرح کیروٹین موجو در رہتا ہے۔ جمعے

میں موجو در رہتا ہے۔ ا

خوراک میں خرورت سے زائد واس اے حکم میں جمع ہو جا تاہے اور کمی جب جب میں اس کی ہوتی ہے تو جگر اسے فرائم کر دیتا ہے گرمیں جم میں واس اے کی جب جب میں انہیں ہوتی بلکہ اسکے لئے کئی ماہ درکار میں۔ چھوٹے کچوں افرجوان لو کے اور لئے کی سام درکار میں۔ چھوٹے کچوں کو جوان لو کے اور لئے کو اس لئے ان کی خوراک میں ہیلید بی لیورائل کی مزورت نسبتاً نیا وہ ہوتی ہے۔ اس لئے ان کی خوراک میں ہیلید بی لیورائل کی خوراک میں ہیلید بی لیورائل کی اور دور شامل کرنا چاہئے۔

وناسپی جکنانی اورتیل می جُنگ و دامن اسنبین بوتاس لئے اس براگ سے وظامن اس خال کیا جا تاہیے۔ لومیہ و نامن اسے اور کیروٹین کی توراک میں ضروری مقدار 1. پچہ (2 سال) ه 300 بن الاقوائی الاق

حياتين بي

والمن بی می کی وامن آتے ہیں جن کو بی 1، بی 2 ۔ بی 3 وغرہ کے نام
سے جانا جا تا ہے۔ اس طرح تغریباً بارہ وامن بی ہوتے ہیں۔ ان کے مجوعہ کو
وامن بی مرکب ہدیمان سے مان کے فوائد بھی مختلف میں۔ اس کے باوجود ان
کیمیائی ترکیب مختلف ہے ۔ ان کے فوائد بھی مختلف میں۔ اس کے باوجود ان
کی بہت سی خصوصیات میں کیسانیت بائی جاتی ہے ۔ یہ سب بانی می گھل جاتے
میں میشتر غذاؤں میں یہ ایک ساتھ موجود ہوتے ہیں۔ بانی میں حل پذیری کی جو سے رہے میں مان درجے نہیں ہو باتے بلکدروز ان غذائے مال کرنا پڑتے ہیں۔
انسان کے لیے اہم وطامن بی کا ترکرہ ذیل میں کیا جاتا ہے۔

وثامن بی ۱

اس کاکیمیاوی نام تھا یام ، (معصدی ہے اس کوانورین)، اخی بیری بری یا اینٹی نیورٹیک وٹامن بھی کہتے ہیں اس کا کام غذائی کار ہوائی ٹرریٹ سے حاصل گوکوز کا بوری طرح کسیدی علی کرکے جسم کوتوانائی حاصل کرسے میں بودست

طور پر کسیدی علی نہیں ہو پا ہوا عدا ہے ہم میں تعایاس کی کمی سے (1) بچوں
کی نشو و نمارک جاتی ہے (2) بحوک جتم ہوجاتی ہے ۔ بطبیعت میں اضمال جسم
میں تھکا و ہے ۔ بیدہ میں برجنمی اور قبض کی شکایت ہیدا ہوجاتی ہے ۔ (3)
مزاج میں چڑج ٹابن اور ایک خاص قسم کا ورم عصب (رگوں میں ورم اور سوزش)
پیدا ہوجاتی ہے (4) مدن میں عرصہ بک حیاتین بی کی کمی سے بیری بری کا مرض
پیدا ہوجاتی ہے بیری بری اعماد علایک برض ہے جسس میں فائے جیسی کیفیت پیدا ہوجاتی
ہوئے چاول بر بہوتی ہے چاول کو اگر زیادہ چھیل کرصاف نہ کیا جائے تھا یا من
ہوئے چاول بر بہوتی ہے چاول کی باہری تہدمیں ہوتا ہے ۔ گیہوں سے ہیے میں
اور بری تہدئتم ہوجائے سے اس کا تعایا من بھی ضائع ہوجا اہے ۔

تعایامن وایی غذایش: - به بهتیری غذائد میں تفیف مقدار میں یا جا آب اس کے اہم ذرائع شاب ان جا آب اس کے اہم ذرائع شابت اناج - آفا اور روقی جوار وغیرہ میں بعلیاں - آفو گردی دار میوے - روکھا گوشت بشت ران کیبی - کھلی کے انڈے - انڈے فیملی اور دودھ میں بھی یہ وظامن یا یا جا تا ہے - گندم اور خمیرسے تیار شدہ انسیا لیسٹ (۱۹۵۰) وغیرہ میں بھی کھ سکیٹر یا تھا یامن وغیرہ میں جو خون میں شامل ہو کر جبم میں تھایامن کی مقدار میں اضافہ کا باعث موتا ہے۔

جونوگ زیادہ محنت اور کاربوبائیڈریٹ وائی غذائیں کھاتے ہیں ان کو تعایمن کی ضرورت بلکا کام کرنے والوں اور کم کاربوبائیڈریٹ کھانے والوں کے مقابلی نی فرورت بلکا کام کرنے والوں اور کی کاربوبائیڈریٹ کھانے والوں اور حاملہ اور دورہ پلانے والی عورتوں کونسب تا زیادہ تھایامن کی ضرورت ہوتی ہے عام طور ہر فختلف غذاؤں جیسے ثابت اناخ ،گوشت - دو دھ انڈس وغیرہ کو ملاکر استعمال کرنے سے جسم کی روزارہ ضرورت کے مطابق تھایامن حاصل ہوجاتا ہے ۔ تھایامن کی کم جم میں اس وقت ہوتی ہے جب غذا محدود توب صاف کے ہوئے والی میدہ اور شکر پرمبنی ہوتی ہے ۔ حیاتین کی کم کے نتیجہ میں کئے ہوئے والی میدہ اور شکر پرمبنی ہوتی ہے ۔ حیاتین کی کمی کے نتیجہ میں

بديفني اورا عصاب كي بيماريان موتى بي تهايامن بانين آسان سي حل برجا آب اسيار كيل ورتر كاريون كويكات وقت یہ زیادہ دھولنے اور یانی میں دیر تک رکھنے سے گھل کرنکل جا کا ہے اس وجہ سے حزوری ہے کسبزی کے پانی کو تھی سبزی کے ساتھ استعمال کیا جائے . شوریہ اوريخني بنلتے وقت اس كا خيال ركھنا چا بينے ۔ زيادہ د رجهٔ حرارت اور غذا میں کھانے والے سوڈے کی موجودگی میں تھایاس ضائع ہوجا تاہے۔ ڈب کے گوشسن کو پیکانے سے بھی تھایامن حرارت کی زیادتی کی وجہ سے ختم ہوجا تاہے۔ بهاب سے کھانا پکا نے (برلیشر کوکریں) بھی اس کا کھ حصد ضائع موجا تلہے المِلة بانی کے درجۂ حرارت بریہ وطامن صالع نہیں ہو الشرطیکراس میں موڈیم بانيكار لونيه ها موجود نه بهو يسبزلول كوكلانے اوران كو سرار نگ دسيني ساستعمال كأسودي باليكاربونيدكي وجهسه ان مين موجود تعايامن صانع بوجا تاسيه گوشیت سیسموسوں ، (cousages) من سلفانیط کوبحشیت تخفیطی شیر كرديتات عذايس تعايامن كى روزار كى صرورى مقدار حسب ذيل ہے ـ ٥٠٠٥ ملي گرام بچه (2 سال) بچه (5 سال) ٥٠٥ ملي گرام ء عورت (گھریلو کام) . ق ملی گرام نٹرکی (۱4 سال) ملی گرام حاملهامش ملی گرام ملی گرام دودھ پلاتی ماینس ملی گرام مرد بليكاكام ملی گرام نوحوان (8اسال) ملی گرام م و بهت فحنت. وطامن بي 2 ۱۷ کیمیا وی نام را بُوفلیون اور لیکٹوفلیون میں-پیلےانگلینڈ میرا*س ا*

111

وٹامن بی 2 اور امریکر میں وٹامن ہی کے نام سے جانتے تھے۔ یہ برسے پیلے رنگ کا برتا ہے ۔ اس کا تعلق کسیدی ہوتا ہے ۔ اس کا تعلق کسیدی علی سے توان ٹی پیدا ہونے میں اور غذا کی چربی اور اسپنوالی پر کے جم میں استعال ہونے میں ہے۔ اس کی کمی سے مندرجہ ذیل خرابیاں پیدا ہوجاتی میں ۔ (1) کچوں کی نشوونما پر کرا اشریت تا ہے (2) مخھ اور زبان میں سوزش اور ورم ہوجاتا ہے (3) قرنے چشم (3) من وحندلا بن اور بینا ن کمزور ہوجاتی ہے۔ کمزور ہوجاتی ہے۔

رائبوفلیون وایی غذائی : - برخلاف تھا یامن رائبوفلیون اکثر غذا وُل
یمن نہیں ہوتائیکن وو وھاور اس سے تبار شدہ اسٹیا ہیں یہ افراط ہوتا ہے یثراب
کی خفک فیمر، کیبی بگوشت، ماواللم مینیر۔ انڈے، والیں مجری واراسٹیا (جوز)
وو دھ اور وودھ سے تیارچیزی اور کھیل میں رائبوفلیون کا فی مقدار میں ہوتا ہے۔
شراب اور چاہ میں ہمی ہوتا ہے ۔ خوراک میں مختلف غذاؤں کو ملاکر کھانے سے اس
وامن کی کی نہیں ہونے باتی بان میں سہولت سے صل پذیر ہونے کی وجہ سے اس کی بھرار کھانا پکاتے وقت پان میں کسکل آتی ہے۔ ابالے سے بیمن الع نہیں ہوتا ایک
مقدار کھانا پکاتے وقت پان میں مندر کے دکھنے میں نریادہ وروز حرارت کی وجہ سے بیمنا لغ
ہوجاتا ہے۔ وودھ کو دھوپ میں رکھنے سے بھی اس کا رائبوفلیون ضالغ ہوجاتا ہے۔
بوجاتا ہے۔ وودھ کو دھوپ میں رکھنے سے بھی اس کا رائبوفلیون ضالغ ہوجاتا ہے۔
بوجاتا ہے۔ وودھ کو دھوپ میں رکھنے سے بھی اس کا رائبوفلیون ضالغ ہوجاتا ہے۔

(2 سال) ٥٠٥ ملي كرام ملیگرام 1.0 (115) ۱۰3 ملی گرام . عورت (محمرلیو) ملي كرام ر (۱4 سال) ملی گرام حاملهماني 1.6 ۱۰ 8 ملی گرام دوده بإتى مايش ١٠٨ ملي گرام مرد (معمولی مخنت) مليكرام نووان (18 سال) 2.1

م د (بہت محنت) 2.6 مل گرام

mpitalian Ban 5 gdlood

اس کیمیا وی نام کوئنگ السد اور نیاس میں۔ اس کو واقع ورشت جلدی ، (Antipolla gra) موئنگ السد امن می کہتے ہیں۔ یمی کاربو بائی شدیر سے میں مدد ویتا ہے۔ اس کی کی سے مندرجہ ویل خرابیا بیدا ہو ۔ اس کی کی سے مندرجہ ویل خرابیا بیدا ہو

جاتی میں۔(1) بچوں کی نشوونمارک جاتی ہے(ع) زبان میں جلن ہوتی ہے کھال کمسیار اللہ تا مربع

گرددی اور لال ہوتی ہے ٹاگوں پر دھوپ سے جلے کی مانندنشان بن جاتے ہی اور کھالی میں معانی دیتی ہے (3) درست اور بریضی ہوجاتی ہے۔(4)

زیادہ جسمیں حیاتین کی کمی سے ذریقی توازن مگرم جا تا ہے افد عتابت ، (communa)

ک کیفیت ہوتی ہے اور دیوانگی کی نوبت آتی ہے۔ مگامین کوٹنک الیٹ یاٹر پٹوفین نہیں ہوتا اس لئے جولوگ خاص طور رپ

مگابی کوغذاکے طور براستعال کرتے ہیں آن میں بلگراکا مرض پدا ہوجا تا ہے۔ حنوبی امریجہ کے جشیوں میں جن کی خاص غذا مگا اور شیرہ (راب) ہے رہیاری

عام طور رپاڻ جاتي ہے۔

نکوشک ایس والی غذائی : برکوشک ایس کی وی غذائی بی بوته ایس اور را بنو فلی بی بوته ایس اور را بنو فلیون کی بیر اور را بنو فلیون کی بیر اور را بنو فلیون کی بیر اور را در دانع شراب کی خشک تمیر اور رو بی در خارمای میسفید اور ماداللم کی بی اور گرده نیمایت از وغیره بی به میسلید مجملی ترکاریان خصوصاً آلو وغیره بی به میساند

بومية يوثنك إليار كل صرورت يومية يوثنك إليار كل صرورت

اللک (14 سال) ۱۱ . س

حاملہ ما غرب م

ا هه د ووده بلاتی ما میں 12 سلی گرام مرد (معمولی محنت) 12 " " نوحوان (18 سال) 14 ، ، مرد (ببت محنتی) 17 " "

وطامن بي 6 (پانٽريڙيس)

اس میں تین کیمیائی مرکب شامل ہوتے میں ۔ یہ وٹامن ایک کوانزائم کی حیثیت سے کام کرتا ہے۔ انسان میں اس کی کمی کھی آلفاقی طور پر ہی پیدا موتی ہے ۔ عام بالغ انسان کے لئے ہرروز دوملی گرام وٹامن ہی 6 ملنا ضرور می ہے ۔

سبزیاں: - فشک کھلیاں (سیم - لوبیا- باقلا) اور مطر- آ کو کلم بیج سلاد کاہو ۔لکٹری ۔سویامین رشماشر- یالک -

معل، وكبلا

ملین اورگری وارمیوه: موبگ کهلی

اناج : گیہوں ۔ رائی جو ۔ جوار ۔ والیں ۔ چا ول ۔ سکا ۔ چاول کی بھوسسی نابت اناخ کیبوں کا اکھوا

جانور و<u>ن س</u>ے حاصل غذا ؛ - انٹہے کی زر دی کلیجی ۔ دودھ - دہی

ينتوتفنك اليثر -

یکی وفائن بی مرکب کا ایک جزید اس کی کمی سے انسان دبلا و لا غربوجا تاہے۔
بال جلد سفید موجائے اور گرجاتے میں ۔ آنتوں میں ناسور ہوجا تاہے اور جب مرکے
اندرو فی اعضا، میں خرابی ہید اموجاتی ہے ۔ یہ کو انزائم اے کا ایک جزید جو غذا کے
استحالی میں ایک اہم حیثیت رکھتا ہے خصوصاً کاربوبائیڈ ریٹ کے استعمال فیٹی لیڈ
اور اسٹرال کے بننے اور ٹوٹے اور مختلف جب مانی افعال میں ۔
مہنی و تصنک الیہ والی غذائیں ۔
مہنی میں ایک جو بیا ۔ باقلا - مٹر یکا جرید کھول گو بھی کام جہے ، بیج ،

١٥٥ مائيكروگرام فلك السدروزان فوراك مين جاسية-فولك السثر ركصنه والي غذايش سبزال : ريه والمن كبري بري ربك كرمزاي فجليال اشلا سيم لوبيا - باقلا - ياكك - تجفوا اورتهام سرى سنرليك بي إيا جاناسي -محرى وارميوس : - موبك يعلى - بادام اناج: عيبول-مكا- واليس جالزدوں سے حاصل غذائیں : - کلیی محروہ نیمیر گوشت کھیمندی غذائي خصوصاً مجعليان-الوسن المرسم وامن بي2 مركب الك معدب اس كورب وامن التي كت تصيد دانع يرم وامن بي2 مركب الك معدب اس كورب وامن التي كت تصيد دانع ويرا جلديد يج اند ك سفيدى من الويدين المساوية موتی عج بایموین کے اثر کوختم کردیں ہے مین ایریڈین ایک واقع حیاتین ہے -التوسك الدرمي الوثين تركيب إجالت-بالوثمن کی غذامیں ۔ مبریاں: خصب بعلیاں (سیم دغیرہ)اور مٹر مشروم بھول گڑھی ہالک۔ بعل: - شقة الويميلا - رس بعرى حمری وار:-مونگ پیلی جاوروں سے حاصل غذائیں: - مکمل انڈا کیبی خمیر - دودھ گروہ مرغ سبزلوں اور معبلوں میں ربہت کم مقدار میں یا جاتا ہے۔ پاک اور مشمی زیادہ ہوتا ہے۔

والسسى مده الماله

اس کانام اسکور بک السڈ اور دانع اسقر بوط تھی ہے۔ اسکور بک السڈ انھی صحت توت حیات اور قوت برداشت کے لئے ضروری ہے۔ اس سے جسم کی کھال صاف ستھری ہوجاتی ہے جہرہ پرتازگی آتی ہے۔ یہ سوڑھوں اور دانتوں کو 50

مضبوط کرتا ہے۔اس کی کی سیمندرجہ ذیل نقصانات ہیں ۔ ١١) بچوں کی نشوونمارک جاتی ہے (2) سوڑھوں اور دانتوں میں آسانی سے بیماری کے حراثیم لگ جاتے ہیں۔ (3) زخم اور ٹوٹی ٹریاں دیر میں مندمل ہوتے ہیں۔ (4) جسم میں حیاتین سی کی نسبتاً زیادہ کمی میں استر بوط کا مرض بیدا ہوجا آسے۔استر بوط عام نوگوں کے فیال کے مطابق مرف کھال کی ہاری ہیں ہے ملکاس سے ماجم را شرح تا ہے۔ خاص طور پرخون کی نیبوں مسوڑھوں ۔ دانتوں اور بڑیوں پراس کا ببہت بڑا اشریڑ تا ہے اِس مرص کی میلی علامت مسور هوں میں جلن اور جو ٹروں میں در دمونا ہے ۔ بچوں میں عمر کے ساته يدور وبرهتا ما تاب اور رفته رفته كرك سواره كهول جاتے بي وردر سخاكت ہے اور آخر کار دانت کمزور ہوجاتے ہیں۔کھال میں خراش کے نشانات پڑجاتے ہیں اور حوار ون المابل برواشت بوجا تاب داکر مناسب غذا اورعلاج سے اس کور وکا رز جائے توحیاتین کی کمی مہلک اور جان لیوا بھی ٹابت ہوسکتی ہے۔ یرائے زملن نمي سياحوس من اسقربوط واتعى ايك وباتقى كيونكه ان كي غذا حرف نمك المُحاكوث اوربسكٹ براكرتى تقى - دوران سفروه تازه كھل كانام كېنبي سنتے تھے ـ واسكودي كاما کے کیپ کے سفرمی اس کے لقریباً آ دھے ساتھی اسقر بوط سے ہلاک ہو گئے تھے جا پاکنس کو کھی انہیں دشوار بوں کا سامنا ہوا تھا۔اس کے بیان کے مطابق اس کے ساتھیوں نےلیمو کا عرق بی کراسقر بوط سے بخات حاصل کی ۔ کیٹن کوک تازہ بھلوں اور سبزیوں کی اہمیت کوجا نتاتھااس نے اپنے ساتھیوں کے لئے اس کا انتظام کرر کھاتھا۔ 795ء میں ان تجربوب کوسا <u>صنے رکھتے ہوئے بر</u>طانیہ کی *بحری* فوت م*یں ہمیوکا عرق جہ*ا زوالوں کوبرا بر ویتے رہنا حزوری قرار دیدیا گیا تھا۔اس قانون سے قبل ہزاروں آدمی اسقر بوط کے مرض سے ہر سال بلاک ہوجانے تھے۔ اس صدی کے اوائل میں بج ب میں اسقر لوط کا مرض جسس کو مرص باراد کہتے بی بہت ہو اتھا کیو کے مصنوعی غذا (دودھ) حبس بربی پالے جاتے تھے اس سر کھیلوں کا عرق بالکل نہیں ہوتا تھا۔

ہم اسکور باب ایسد مھلوں اور ترکار نوں سے حاصل کرتے ہیں۔ یہاں پر یہ جان لینا صروری ہے کہ ہر مھل اور سبزیاں اچھی مقدار میں اسکور بک الیٹ نہیں رکھتے ۔ اس کے مہترین فرائع موسم کرما کے نرم کھل مثلاً کالامنقد - انگور فرکی (کرونلاً)

تومت فرگی (استرابری) رس بعری اور شاخر ترش بھل مثلاً ناریکی ایمواور انگور کے کچھ اقسام - بری ترکاریاں مثلاً شرم کا میجول گوئی یکونپل وغیرہ جبڑوں وائی ترکاریاں مثلاً شلیم سلا دوالی سبزیاں مثلاً سلاد آبی (جرجبر) - رائی (سرسوں) کاساگ اور سلا دکا ہومی آلومیں آلومیں آگرچہ نسب تا زیادہ اسکور بک الیٹر نہیں ہوتا لیکن ہم آلو اتنا زیادہ اوراتنی با بندی سے کھاتے ہیں کہ اس کے ذریع اچھی فاصی مقدار جسم میں بہتی ہیں ہوتا ہوں اسکور بک الیٹر نہوتا ہے ماہور - کا ہود اجود (اجوائن خراسانی) میں بہت تھورا اسکور بک الیٹر نہوتا ہے ۔ بیچ جن بس اناح مشکل کھلیاں اور مٹر وغیرہ شامل ہیں اسکور بک الیٹر نہوتا ہے ۔ بیچ جن بس اناح مشکل کھلیاں اور مٹر وغیرہ شامل ہیں اسکور بک الیٹر نہوتا ہے ۔ بیچ جن بس اناح دیک الیٹر خوالدیں اور ان میں اسکور بک الیٹر نو ان میں اسکور بک الیٹر بیدا ہوجا تاہے - جالوروں سے حاصل غذاؤں میں یہ صرف کیبی میں کانی مقدار میں ہوتا ہے ۔ ودوجہ میں بہت تھوڑ ا ہوتا سبے اس نے دودھ پینے والے بجوں کوالگ سوتا ہے ۔ ودوجہ میں بہت تھوڑ ا ہوتا سبے اس نے دودھ پینے والے بجوں کوالگ سے نازعی کاعرق وسے کر اس کمی کو لورا کر ناچیا ہے ۔

چھوٹے کچیں۔ نوج انوں ۔ حاملہ اور دودھ پلانے والی عور توں جنکو غذایس زیادہ وٹامن سی کی صرورت ہے سب اہ منقہ اور ششس کا شربت اور شورب گاڑھا نا ربگی کا عمق اور شہربت نسرین دینے سے اسکور بہ السٹر کی کمی کو لورا کیا جاسکتا ہے۔ معذور ۔ روبھوت اور وہ نوگ جن کی ٹری وغیرہ ٹوٹ گئی ہو یا جن پرعاج جی معذار کی منرورت ہوتی ہے۔ اگر سم انچی بھذار کی الوادر کم بچی ہری ترکاریاں اور انچی مقدار میں کچا سلاد ۔ یا نا زبکی یا ٹماٹر وزائد کیس تواسکور کہ ایسٹری کی منرورت ہوتی ہے۔ اگر سم انگر وزائد کیس تواسکور کہ ایسٹری کی نوبس ہوسکتی۔

اسکور بک ایسڈ بان میں آسانی سے حل ہوکرنکل جاتا ہے۔کھانا پکاتے وقت گرمی کی وجہ سے بھی یہ صالع ہوجاتا ہے۔اسکور بک ایسڈ کی بربر بادی گرم کرتے وقت ہواکی موجو دگی سے اور زیادہ ہوجاتی ہے۔اس کی وجہ یہ ہے کہ اسکور بک ایسٹر بناتا کے تعلیوں میں ہوتا ہے۔ان خلیوں میں ایک انزائم یا نمیر ہوتا ہے جو نب تات کو چھیلتے کو شتے اور پکاتے وقت خلیوں سے با ہر اکر ہواکی موجودگی میں اسکور بک ایسٹر کا تکمیری عل جو محمد میں کر دیتا ہے۔ یہی بر باوی آہستہ آہستہ 22

سبرلیں کو دیرتک رکھ کرفشک کرنے یا ناساز گارحالت بمی جمع رکھنے سے بھی ہوتی ہے۔ چوبکہ وٹامن می بہت جلداورآسانی سے برباداور صافع ہوجا تا ہے اسس لئے پھلوں اور سبر بوں کوجتی جلداورآسانی سے برباداور صافع ہوجا تا ہے اسس لئے پھلوں اور سبر بور کوجتی جلد محل بہو تازہ استعمال کر لیرنا چا ہے۔ (۱) جہاں بک محکن ہو پھل اور ترکاریاں تازی استعمال کی جا نے ۔ (2) ان کوٹھنڈی اور نم جگر رکھنا چاہئے۔ (3) ان کوٹھنڈی اور نم جگر رکھنا چاہئے۔ (3) مسبری کاٹ کر فوراً کم جا ہے اور بہت دیر تک بھاکو تو طعی نہیں رکھنا چاہئے۔ (3) بہیلی پر ڈھکن بند کر کے سے کم پانی کی مقداد میں ابالنے کے لئے رکھدینا چاہئے۔ (3) بہیلی پر ڈھکن بند کر کے پہنا یا آبالنا چاہئے تاکہ ہواسے اسکو ربک الیرٹ کا کم سے کہ کھیری عمل ہو۔ (7) پکنے کے فوراً بعد برتن میں ذکال کر کھانے میں استعمال کر لینا چاہئے۔ (8) جس پان میں ترکاری کیانی ہواسی کوبطور شور در برنج بی تاریخت کے استعمال کر لینا چاہئے۔

ہری ترکادیوں کو گلانے اور ان کے ربگ کوبر قرار رکھنے کے لئے اس میں موڈاملانے اور دیر تک گرم رکھنے سے وٹامن ہی اور وٹامن سی صالع ہوجائے ہیں۔ آکو او پر ٹریں کوپکنے کے بعد دیر تک گرم رکھنے یا دیر تک رکھنے کے بعد دوبارہ گرم کرنے سے جیبا کہ کنٹین اور رستوران وغیرہ میں عام طور پر ہوتا ہے بچا ہوا اسکور بک ایسٹر بھی صالع ہو جاتا ہے۔ اس لئے جہاں تک مکن ہوان طریقوں سے بچنا چاہئے۔

تجارت کے مقعد سے پھلوں اور سبزیوں کوجب جدید طریقوں سے ڈلوں میں معراجا تا ہے توان میں اسکور بک ایسڈ کی مقدار عام گھروں میں تازی کی غذاؤں سے معرماً زیادہ مہوتی ہے۔ تجارتی اور گھر طوط یقوں سے پھلوں کوشیشیوں میں ہجرنے سے اکثریہ وٹامن ضائع ہوجا تلہے سبزیوں سے پانی نکالنے کے جدید طریقوں سے پر اپنے طریقوں کے مقدار کھیلی وغیرہ وٹیرہ طریقوں کے مقدار کھیلوں کے تو ٹرینے میں کھی اسکور بک ایسٹر اصل بھلوں کے رہ جاتے ہیں جس کی مقدار کھیلوں کے تو ٹرینے جمع کرنے اور مربق کے تیار کرینے کے طریقوں یر مخصر ہے۔

اسکوربک الیڈ کے باسے میں مندرجہ بالا باتوں کا خیال رکھنا بہت صروری ہے۔ کیونکہ اوسط خوراک میں اس کی مقدار کم ہوتی ہے اور جن غذاؤں میں زیادہ ہوتی ہے۔ ده اکٹر اکٹھا کمنے۔ تیار کرنے۔ پکانے اور استعال کرنے میں ضائع ہوجاتی ہے بریمی پرلیشان کی بات ہے کہ یہ وطامن بانی میں حل پذر سے اور حب م بھی اس کو اپنے اندر جمع نہیں کرسکتا۔

المحميض ورت كى اسكور بك البيادكي مقدار سال المحري مقدار سال المحري المح

(Within & S)

دوده پلاتی مائیں

50

ورحقیقت حیاتین ڈی ایک سے زائد اقسام کے ہوئے ہیں لیکن اس کتاب یں ان کی تفریق اور تفصیل کا موقع نہیں ہے۔ والمان ڈی کیلسیم اور فاسفورس کے ساتھ مضبوط ہڑی اور وانتوں کی ساخت کے لاے ضروری ہیں۔ اس والمان کا نام کیلسیم اور فاسفورس کو کیلسیم فاسفیدہ کی شکل میں بچوں اور کم عمر والوں کی نرم ٹریوں پرجا کر ہمی مضبوط کرنا ہے۔ اسبی لئے اس کو کلسس وارحیاتین ٹریوں پرجا کر ہمی مضبوط کرنا ہے۔ اسبی لئے اس کو کلسس وارحیاتین بریوں پرجا کر ہمی مضبوط کرنا ہے۔ اسبی لئے اس کو کلسس وارحیاتین 54

، (ˈalcisaral) - ہے جسم ہیں بڑی اور وانت بمضبوط بفنے کا انخصار مندرجہ فيل باتون برسب (١) نوداك مي كياسيم ي كافي مقدار (2) نوراك مين فاسفيل کی کافی مقدار (3) کیلسیم اور فاسفورس کاصیح باسمی تناسب (4) نحوراک میں کافی وطامن ڈی ج ۸ اگرخوراک میں کیلسیم ، فاسفورس اور ومامن ڈی میں سے كونى بعن چيزمقرره تناسب سے تم مہو تو مرض كساح كسى رئسى شكل بيں پپ اہو جاتا ہے۔ زیادہ کمی کی حالت میں بڑیاں زم رہ جاتی ہی جسس کی وجہ سے بج پائی ن اورروع الركب (inack-inacs), بيابوجاتي من -کلائی اور مخند متورّم موجاتے میں زمان قریب تک مرض کساح (کبٹراین اور سوکھے کامض استعتی علاقول کی گھنی آبادی کے لوگوں خصوصاً غریبوں میں عام تھا۔اس مرض کو ولایتی بیماری مصروره و معاوره معنی کیتر تھے۔ اب یہ مرض میریت کم بوگیا ہے ادر چونکہ اس مرص کے وجوہ کا بتہ چل گیا ہے اس لنے اب اس سے بچے کی برصورت مکن ہے - دافع کساح ہونے کی وجہ سے وظامن ڈی کو دافع کساح والمن تھی کہتے ہیں کسن بجیں ۔ نوعمر لڑکوں حاملہ اور دو دھ بلانے والی عور توں کو والمن دى كى بهت صرورت بوتى ب ج كم مراوكوں كوتھورى مقدار جا بيا ـ اگر مراوكوں كى خوراك بيكيلسيم . فاسفورس يا والمن دى كى كى بو جائ توكساح جيسا بری کا مرص سیدا بوجا تاہے جس کو ملاست عظام (msteomalicaia) کیتے ہیں۔

و امن ڈی والی غذائیں: بربہت کم غذاؤں میں و امن ڈی ہوتاہے

ہراستناوچندو امن ڈی کی ساری غذائیں جانوروں سے حاصل ہوتی ہی زیادہ

و امن ڈی روغن ففندر ماہی (المسلمانی المسلمانی کا کھیلی (المسلمانی کی ساری غذائیں جانوروں سے حاصل ہوتی ہی زیادہ

و امن ڈی روغن ففندر ماہی (استمری نجلی (اسلمانی کھیلی (اسلمانی کھیلی (اسلمانی کھیلی (اسلمانی نجلی) اسلم ری نجلی از سامت ملاہوا مصنوعی

مکھن (المسلمانی نجلی کے ایک المسلمانی کی دار نجالیوں اور دودھ والی است یا ہیں بایاجاتا دیکے ریہ و المان ڈی ہوتاہے۔

روغن بیلیبط اور روغن کاڈ اب بھی اس وظامن کے لئے سب سے اچھی غذائی ہیں۔
ان روغن ماہی کا والقہ بہت سے لوگوں کو پ ندنہیں ہوتا ۔ اگر بچوں کو کم عمری سے ہی
ان روغن کو کھانے کی عادت ڈ الی جائے تونہ صرف ان کو کھانے کی عادت ہی پڑے گ
بلکہ یہ ان کی مرغوب غذا بن جا ٹیکی ۔ اگر الیسا نہ ہوسکے توان روغن کو کیپیول کی شکل
میں سالہ میں ملاکر شور بہ میں ڈال کر جیٹن میں ملاکر یا بی دمیز وغیرہ کے ساتھ دینا چاہئے۔
کچھ بنا تات مصوصاً انان کے زیج ۔ ہری پتیاں اور خمیر سے بھی وٹامن ڈی خود یا اسس کا
پیشرو ، اس میں میں میں ہوتا ہے ۔

ایک بہت دلچہ بطریقہ سے جسم خود وٹامن ڈی بہیاکر تاہے جسم کی کھال کے

نیچے چربی کی ایک تبد جمی بہوتی ہے جسس کے اندر چربی کی سم کی ایک جیز جے ارگوسٹرال

روسٹرال وٹامن ڈی میں تبدیل بہو کر جمع ہوتا ہے جے جسم استعمال کرتا ہے بسوری کی روشنی میں جو وراوبنفٹ می روشنی میں جو وراوبنفٹ می روشنی میں استعمال کرتا ہے اسی کی وجہ

میں تبدیلی بہوتی ہے مجھ قین نے معلوم کیا ہے کہ خصوص سیمانی بخاراتی لمپ سے میں ان سے جو شعاعیں جبکو شمسی شعاعی لمپ کہتے ہیں ان سے جو شعاعیں

ن کلتی بیں وہ بھی مبسم کی کھال کے نیچے و امن ڈی بناتی ہیں۔ ڈاکٹروں کے مطب اور مبیتالوں میں اس کا استعمال کرکے مرص کساح کا علاج کیا جاتاہے۔

سورج کی روشنی سے وٹامن ڈی کے بننے کی وجہ سے گرم نمالک میں سوکھے اور کساح کا مرض بہت کم ہوتا ہے۔ ان خاندانوں کو چھوٹر کر حن میں عورتیں اور بچے تا ریک اور محد و دمکان کی جہار دیوار میں ہی گزر کرتے ہیں عام طور برصرورت بھر وٹامن کئی حاصل ہوجا تلہے۔ بہی وجہ ہے کہ یورپ کے سرد محالاک کے گھنے اور صنعتی محصوں میں جہاں دھواں بھی بہرت ہوتا ہے غزیب بچوں میں سوکھے کام من عام ہے۔ یہ بچرنا ہم مقدار میں وٹامن ڈی نہ تو خوراک سے حاصل کر پاتے ہیں اور رنسورج کی روشنی سے بھیب دلچہ ہے ہات ہے کہ اسکیمو کے اندر سوکھے اور کساح کے امراحن کم ہوتے ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ بہرت کم روشنی بانے کے باوجود چونکہ ان کی خوراک میں مجھلی ہوتی سے اسے لئے وہ کا فی وٹامن ڈی اس سے حاصل کر لیتے ہیں۔

بچں۔ ماملہ اور دودھ پانے والی عور تول کو دومروں کے مقابلہ زیادہ وٹامن ڈی کی خردت ہوت کے مقابلہ زیادہ وٹامن ڈی کی خردرت ہوتی ہے۔ اس لئے ان کوروزان روعن ماہی ہید بیٹ لیورا کی یکا ولیور اس مقال کرنا چاہئے۔ دوسرے لوگوں کو بھی پا بندی سے چربی دار مجالیاں متعال کرتے رہنا چاہئے ۔ حسب موقع دن میں دھوپ میں نکلنا چاہئے یا گرمیوں کی تعطیلا سمندرے ساحلوں برگزارنا چاہئے۔

وٹامن اے کی طرح وٹامن ڈی بھی پانی میں حل پزیرنہیں ہے یہ چربی میں گھلت ا ہے اس لئے جسم کی چربی میں یہ جمع ہوجا تاہے۔ عموماً دونوں وٹامن ایک ساتھ غذاؤں میں پائے جاتے ہیں۔ کھانا پکانے یا الگ سے وٹامن اے اور ڈی شیا مل کئے جلتے ہیں۔

بومیه و انتریش وی کی ضرورت (انتریشن بونسی)

- عورت (گھريلو) - مرد (معولي كام) مرد (محنت كاكام) نوجوان (18 سال) 400 لوكي (14 سال) 400 لوكي (14 سال) 400 بچه (ح سال) 400 بچه (ح سال) 400 بچه (ع سال) 600 عاملہ عورت 600

وطامناي

اس وطامن کی مناسب مقدار ، مولدی افعال کوشیح طلقه سے برقرار رکھنے دوران حمل ماں اور بچکی حفاظت کرنے اور کیروٹین اور ضروری فیٹی الدیر جسم یں استعمال ہونے میں مدوکر نے میں مزوری ہے ۔ یہ اکثر ہری تبدوں میں پایاجا تاہے۔ ذیل میں کھ غذائوں میں اس کی مقدار درز حہے۔

سبزيال : - كرم كله (6 ملى كرام فيصد كرام) - سلاد كابرو (6 ملى كرام فيعد اناع: - كيبول كالكفوا (30 ملى رام فيصد كرام)، جوار كالكفوا (6 املى كرام فیعدگرام)گیروں کے دلنے (2 . 3 مل گرام سے 2 . 5 مل گرام فیصد کرام) جوار ك دلي (١٠٦ سه 3٠٥ ملي كرام فيصد كرام) عام حالتوں میں دومل گرام اومیہ وہامن ای کافی ہے۔ بیکن دوران علیا وی م*ن گ*ام یومید جونا چاہئے۔ زیادہ وٹامن ای کی غذائیں روغن ِ: _ روغن محم گندم - مونگ مجل کاتیل ۔سویابین کاتیل (بشرطیکہ تانرہ اورصاف کیا ہوا نہ ہو ' بنولہ کا تیل۔ چاول کے اکھوے کا تیل۔ سبزيان: - بندگومبي - سوائے گومبي - سلاد كامو - مجواكيتيان - معر -اناح : - تمام اناج کے والے خصوصاً اکھوؤں کی سکل میں - والوں کے کھووں میں۔ وطامن کے براز (Vitemin !) یے وامن خون کے انجادیں مدددیتاہے۔ والمن كركي غذائي : -سبزيان - بندگويمي سبزكرم كله ـ بالك يتموا اور کھیواکی تبیاں کیبی۔ وظامن ای (viterin "), يروامن بى مركب كابى ايك جزوب -اسكوبايون كيتربس .اسى كو پيلے وثامن ات كيت تق ي ينشوو ناك لي بهت خرورى بديد كلي عرق الرساى زر دی اِور ثابت اناح میں پایا جا تاہے۔ اسکی تفصیل پیلے آئی ہے۔ اب اسکوهامن بی 4 مجمی کہتے ہیں۔ وطامن المجم (۲۵۵۰۰۰۰۰) وطامن ایم فولک الید مرکب میں بایاجا تاہے بیسی نفصیل وطامن بی میں آنچی ہے۔

www.iqbalkalmati.blogspot.com

58

رانغ	بين ابم در	مال اورخوراك	، ان کااستع	وثامن
قابل يادواشت ابتي	خواكسيرا يم درائع	جسمي استعال	دوسرسنام	ار
2 پرشحیات می حل پذیرہے۔ ق پرجہمیں جمع ہرجا آ ہے۔ 4 کھا اکچاتے وقت منالخ	گرده برگ بات. سنریان بهری بالک نرکاریان گیاجو پلیبش لیورآنل کیا ڈلیورانل	ہے۔ 2۔آکھکے اداض سے مفاظت کرتاہیے۔	دافع زمىريابس دافع تعديدللن	
ا- یہ پانی میں بہت حل پذیر ہے- 2۔ زیادہ درجہ حرارت پربربادہوجا تا ہے۔ چیم میں جمع نہیں ہو پاتا ۔	ترکاریاں بھر۔ ثابت از جملہ خمیر	2.نظام اعدا كيفبو	دلغ بری بری دهن وافع ورم اعصاب وطامن	
۱-بان می اندیست - 2 مرمی سے ضائع نہیں موتا بجرز رادہ درو خوارت 3 جبر میں جع نہیں ہویا تا	الثرے پنیر گردھ ٹیر		وٹامن جی لیکٹوفلیون	
۱ ـ پان می حل پزرسے . 2 ـ جم پر جمع نہیں ہو با تا ۔	گوشت روئی۔ امّا . اناج -ابو کھی گوشتگا تِی	ا نِشووفا مِی مدد کرایم 2 درشت جلسی (بلًا)	بناس و اس با دافع و فیت جلی نگلم	نخوننداليثر

		59		
	گروه .خمیر <i>ی</i> طر: ^ن ابت _[سے محفوط رکھتاہے۔	}	1
	اناج_		-	
		ارنشو دنمامي مدكرتاب.		
2 جرى سے ضائع موجاتاب	(I :	
		ق اسقربوط سے بچا آ ہے۔		
4 . غذالل كوچع كرك د كھنے	كسشمش جرجير	4 بنھ کومتعدی امراض سے		
عدان مي معمنائع بوجا كا		بچاتاہے۔		
.4		5 جم كوتنديست اور		
		<i>ولعبودت</i> بنا کاہے۔		
۱- پان مرحل پذرئیس ہے.	مارگرین برجر بی د ار	ا ِنشودنام میدکرتا ہے۔	كىلىدۇ ول دىي	وثامن ڈی
2 گری سے منابع نہیں			/	ł
		ع. <i>ب</i> ری روزوت به		
			f	
3 بحبسم مي جمع موجا كا		3 سوکھے کی بھاری سے		
- ب		بج آبد		- Argentine Constitution of the Constitution o
ا ِ بری بیوں - انگوٹس اور	انان کے پیج اور تیل .	١. بابخدين كوخم كراسيد	نوکونیرال	وفماس ای
		2. تودیدی نظام کوهیک		
2. كنى كيميا وى اجراد كامركب	کاتیں ۔ غلّہ کے دانے	كرتلب		
.4	اوراكھوسے سویابین	ق. اسقاط على كوروكتا		
3. پان يرال پزينېر	كاتيل-بند كوتعي سلاد	-4		
4 وصم من جع بوجالي	كابو مثر بجبوا كيتيل	4 عضلات مي سووتغذيه		
ی جربی میں حل پذیر		كوخم كرتاهه .		
۔ ج		وكيروفن اورمزرى فيوايط		
		تحجيمي استعال بونعص		

www.iqbalkalmati.blogspot.com

		40		
		مدد دیتاہے۔	,	
	F	ا نِشُودِنمایں مددکرتا	·	بينة ومعتد اليث
2 جم مين في نهي جويا آ	1 .	ì		<u>}</u>
3 يجلوس بربت كم بواب	1	3	[
4-الماج كوپسيفىي تقريباً				
أدفعاونهن مناثع هوجاتا			1	
		اورنيث كالسيالين		
و والمن وكها الكه جراب	مونگ مجلی را خروث.	می مدوکرتاہے۔		
۱- پانین مل نیزیسے	كليم. وق كليم "كروه	ا نشوونام سدد کرتا ہے	وثامناع	بايوتمن
وجم مي في نبي برياتا-				
ی کیپنوں اورمبزوں میں	ی زیدی یمکوانڈا۔	3.سستىدوركرتاھ.		
ببت كهقدادي بوتاب.	پاک مشر گومبی ۔	4 يجوك كونجعا آبير-		
برنجاند على مغيدى من	شغتا ديميلا ديس بك	و حن پداکرنے میں		
موجدالوثيداس كانركو	وتكريجل وووعثابت	مىرد ويتاہے۔		
ذائ <i>ی کر</i> تی ہے۔	اناع ـ			
وأنتوس مجهن جالب				
ا۔ پان می تھس جا تا ہے۔	سبى غذائمك بربايا	ا۔ جڑمی جہل کوجی	-	انوريثال
2 ممي مع نهي بو				
- 6.	:	دیتاہے۔		
ا- بان می گھن جاتا ہے۔	اتاق ـ دالين محرى	ا برس تر ہی کوجع		کولین
وجم مي مع نيس برياً.				

		A I		
	موضت کیجی ۔ ا	مدودیتله۔	1	
,		2. ارشائل کولس ان	1	
		فاسنولية كمبنغي	1	
		•		
		مدددیتلہے۔		
		/	4	» u 6:
ا ـ بان مر محل جا ما به ـ				
2 جميم مح نبي بويا نا	*		•	
3. يەنمى اجزاد كامركب	• •			
-e_	دال <i>یں سمندنگ چو</i> لیا	مى جلد كلاس كى كى كويورا		
		كرتلبه-		
į		ومرم ملکے ہیں ہو		
		کودودکرتا ہے۔		
		נעובני קיי		
و فرو رو در از و	كادار	1°	(·4	
المجم مي حمير جاناب	بي اون	الجحان بنغي معددتيا	سامونو بلاس	לייטאליי
وبري دبال جواب.		4		
_				
_ 3	•	ارسيلان فون كوروكما	ميغيرن	وثامن بي
مرکب ہے۔	سياه مرتع -	4		
		2-دگوں ہے عرقوں		
		کی سرایت پزیری کی		
S		الكران كرتاهي -		
		-4-00		
			1	

باب, معدنی عناصرا وریانی

جسم کومندنی عناصری بھی قلیل مقدار میں طرورت ہوتی ہے۔ ان کوہم غذاسے حاصل کو ہم خذاسے ماصل کو ہمیں۔ بہت کہیں کہیں بانی میں بھی برعناصر موجود ہوتے ہیں۔ ان معدنی عناصر بی صروری عناصر بائی میں بھی برعناصر موجود ہوتے ہیں۔ ان معدنی عناصر بی صنفر کو رین عناصر بائید دوجن آگیجی کاربن ۔ نامطروجن فاسفورس کیلسیم میں کو ٹوئین ہو ڈی میں کہیں ۔ ان میں صرورت کے اعتبار سے فاسفورس کیلسیم ، آیو ٹوئین ہو ڈی میں اور فلورین میں ۔ ان میں صرورت کے اعتبار سے فاسفورس کیلسیم ، آیو ٹوئین ہو ڈی ہوئی ہمیں کو خاص اہمیت حاصل ہے۔ بوٹا سیم میں گئیسیم ۔ لوبا ۔ تا نبا ، جستہ میں کا خاص اہمیت کو نہیں سمجھے کی تھی قات کے بعدان اجزا کی اجمد سے معدنی اسٹیا ہے۔ کا عضا ہے کے بعدان اجزا کی افروری میں ۔ ٹوی کے بعدان اجزا کی اخواج ہوگئی ہے معدنی اسٹیا ہو ہے۔ بین کی معدنی اجزا ہوتے ہیں جن کی وجہ سے ہوئی ہو گئیسیم ، فاسفی سے ، کاربو نیسے کو اورٹ میں ہوتا ہے۔ اور پروٹین ان میں ہوتا ہے۔ اور پروٹین ان میں ہوتا ہے۔ اور پروٹین میں لوبا بھی ہوتا ہے۔ اور پروٹین بوتا ہے۔ اور پروٹین بین بوتا ہیں ہوتا ہے۔ اور پروٹین بوتا ہوتے ہیں۔ کو انزا نام عمل معلن ہوتا ہے۔ اور پروٹین بوتا ہوتے کو انزا نام عمل معلن ہوتا ہے۔ اور پروٹین بوتا ہے۔ اور پروٹین بین بوتا ہوتے کو انزا نام عمل معلن ہوتا ہے۔ بوتا ہوتے کو انزا نام عمل معلن ہوتا ہے۔ ہوتے والے انزا نام عمل معلن ہوتے ہوتے والے انزا نام عمل کو بوتے ہوتے کی میں ہوتا ہے۔ ہوتے کی میں ہوتا ہے۔ ہوتے کی ہوت

یرعناصرجیساکآپکوعلم ہوا حیاتین کے شل ہمارے جسم کے لئے بہت مزوری میں لیکن بعض حالتوں مثلاً کھی ہماریوں میں ان کا استعمال مفرہوتا ہے۔ دل کے امراض فشارخون ، (عدم عصوری میں نمک کا استعمال مفرہے۔ اس طرح فشارخون ، (عدم عصوری میں نمک کا استعمال مفرہے۔ اس طرح

می بیماری (بیمری وغیره) می کیلیدیم کے استعمال سے بچنا چاہئے۔
معدنی عناصر ترکار یوں اور کھپوں میں افراط سے ملتے ہیں۔ پوماسیم کیلیدیم بسوڈیم
یو باراور فاسفورس بیوں والی سبزیوں میں بہت بائے جاتے ہیں۔ تجرب اور مشاہدہ
ہے کہ جن توگوں کی غذامی کھپل۔ ترکاریاں اور دودھ کی زیادتی رستی ہے وہ لوگ
زیادہ عمر ہونے برصعف بیری (بیم میں متبلا نہیں ہوتے۔
(میں متبلا نہیں ہوتے۔

ترکاریون میں موجود معدنی عناحر کی مقدار کا صحے نقشہ بیش کرنا بہت مشکل ہے
کیونکہ یہ مقدار کا شت کی جائے وقوع ۔ وہاں کی مٹی کی خصوصیات اور زرخیزی
اور ان میں موجود اجزاء کھاد ۔ آب وہوا ۔ دھوپ کی روشنی حاصل کی گئی ہیہ
ہارش وغیرہ کئی چیزوں پر منحصر ہے نیشی بی زرخیز زمین کی ترکار لوں میں معدنیات
کی کمی ہوتی ہے لیکن خشک زمین ای گوفصل اچھی نہیں ہوتی لیکن وہاں سے اسلاما فی خذاؤں میں معدنیات کی خوب کثرت ہوتی ہے ۔ ترکاری کوکتنی نشو و نما ہونے پرتوٹوا
گیااس پر بھی معدنیات کی مقدار شخصر ہے ۔ بعص ترکاریاں کی ۔ نارک اور سلی حالت
میں اچھی ہوتی میں اور بعض مکمل اور بختہ ہوجانے پراچھی ہوتی ہیں ۔ دن کے کس
وقت سبزی توٹری گئی اس پر بھی اس کی غذائیں سنے صرحے ۔ بہتر ہے کہ جے اقب ل

کھانا پکاتے میں بھی کبھی صروری معدنیات صنائع ہوجاتے ہیں اسس لئے جس پان میں ترکاری ابالی یا پکائی جائے اس پانی کو بھی استعمال کرلینا چاہئے کو بھی تقریباً آدھے معدنیات اس پانی ہو ساتے ہیں ۔ ترکاریاں جو روغن میں پکائی جاتی ہیں اس بیانی میں ان بھی معدنیات کی جمقد الد کھانکے ذریعہ قنال ہاضمہ ، (Altrantary Concl.) میں پہنچتی ہے اس کا جذب ہوکر جب میں استعمال ہونا دوسرے معدنیات پر منحصر ہے ۔ اس سے سبھی معدنیات کر جب میں صبح استعمال کیلئے نظام ہم میں میں کا درست ہونا صروری ہے ۔ غذا کو خوب چباکر کھانا ۔ لظام ہا ضمہ کا درست ہونا صروری ہے ۔ غذا کو خوب چباکر کھانا ۔ لظام ہا ضمہ کا درست ہونا صروری ہے ۔ غذا کو خوب چباکر کھانا ۔ لظام ہا ضمہ کا درست ہونا اور انتوں کا صحیح طور پر کام کرناجس کو معدنی عنا صرفر نے کے لئے صروری ہے ۔ ہونا اور انتوں کا صحیح طور پر کام کرناجس کو معدنی عنا صرفر نے کے لئے صروری ہے ۔

جسمی سافست میں چارام عناصر کاربن -آکسسیمن - بانمیٹردومن اور نالمشروجن ك بعكيسيم كالنبرب - كيلسيم كانام منصرف عبم كالمعظامي لظام (nony structure) كى تغيرب بلكجنسمين يائے جانے والے نقصان ده تیزار کے اشرات کو بھی فتم کرتا ہے ۔ فوات خلیہ (cal' nucleus) کے جذى ويثيت سے كياسيم بهت صرورى كام انجام ديتلے -اورنشوونماكےدوران جسم می بری ساخت می طراقه سے ہوسکے اس غرض سے کیاسیم کی مزودی مقدارى غذامي شموليت الميت ركعتى باوالل عرى برجسم مركبيم كافى مقدارمین جمع موجانے سے جوانی اور بڑھانے میں صحت عرصہ مک قائم رستی ہے۔ اس سے پنہیں بھنا چاہئے کہ بڑی کی ساخت ایک بارہوجانے کے بعداس کاسلر ختم ہوجا اے بلکہ بری عربی معی عظامی منسوجات کی تعیر اور تجدید کا سلسلہ جاری رہتا ہے۔انسان کوروزا بزایک گرام سے دوگرام کے کیلسے یم کی مزورست بڑتی ہے۔ میمی مقدار طے کرنا شکل ہے کیونکہ یہ وراک میں موجود دوسرے اجرا ہفوماً فاسفورس ميخصر بير حبسم من تيزاب بنانے والى اشياء (گوشت - پنير - اندا ميده سين چيزير . صافى بول شكراور حربى)كاامتعال كم كرف سے ميم كوكمبلسيم كى كم مرورت بوتى ہے۔ مام طور برمناسب خوراك ميں مزورت كے موافق كىلسيمين مل جاتاب. بي رحامله اور دو ده بلان والى عورتون كوخوراك مي نسبتاً زياده

غذامی کیلی اور فاسفورس کا خاص تناسب ہونا چاہئے عوماً مکمل معدنیات، قوت وفاع اور بریوں کی استبداد کے لئے کیلی اور فاسفورسس کا تناسب تقریباً ۱۰۶:۱۰۶:۱۰۶ مینا چاہئے۔ یہ تناسب گری دار میون اور گو دے دار کھلوں میں پایا جا آہے۔ اناح میں یہ تناسب بالکل مختلف ہوتا ہے۔ اناح میں سبتاً زیا دہ ہوتا ہے۔ مختلف ہوتا ہے۔ اور ان میں فاسفورسس نسبتاً زیا دہ ہوتا ہے۔

بغير تيميني آثے كى روقى 1:4 :: Ca : P جوار کی مجوسسی ایر کے سیو (مکرون) 1:4.6 1:7 كوشت يريرتناسب كجواس طرح بوتاسے و مجعلى بين تناسب كم ا ناج میں اس تناسب کے فرق کوئم کرنے کے لئے ان غذا وُں کا انتحال كرنا چاہے جن میں يہ تناسب كم ہے ۔ جيسے ناريكى 1:0.5 Ca:P ليمو 1:0.7: : Ca:P 1:0.6 مولی 1:0.7 گائے کا دودھ ۱:۱۰۵ پنیر خشک انجیبر ۱:۱،۱7 پھول گونجی 1:1.4 1:1.0 1:1.1 ترکاریال رجوی بوٹیال پھل اور وودھ اس اعتبارسے روٹی کا تکمیپلہ أنتول مي موجود دوسرى غذاؤل ككيلسيم كيسب مرسط بيط مي تبديل كرديا ب جواسان سے جذب ہو جاتی ہے۔ یہ بھی معلوم ہوا ہے کہ وامن ڈی ان کمیسیم سالٹ کومضم مونے میں مددِ دستے ہیں جو دیریں مضم ہوتے ہیں۔ برخلاف اس کے غذایں کھے چیزوں کی موجود کی سے کمیلسیم تے استعمال میں د شواری ہوتی ہے جیسے فائٹک الینڈ (فائٹن) اور آکسیک الینڈ ریمیسیم سے مل کرغیر محلول کیسیم سالٹ بناتے ہیں جو آسانی سے جسم میں اور خون میں جذب نہیں ہویاتے۔فائٹن اناج (مثلاً گیہوں اورج)کی اور ی سطح ہیں ہوتا ہے اور الكسيلك السيرراية ندحيني (٥ م الك اور تبعوا وغيره مي يا ياجا با ہے۔ فائلک الیٹ یا تو او اگوند معقے وقت خمیر کے اشرسے منالع ہو کہا تا ہے۔

(mli-nectorie) کے انٹر سے ضا کع مبرآنتوسيس بي تولائي جراثيم ا- كيسيم كى كرت والى غذائل : منبر اود سل مي ان يس سوكرام مي أوه كرام سے ديوه كرام كك كياسيم بونا ہے 2- نیاده کیلسیم والی غذایش : - بادام کالی مول گانشه گومبی کے ہتے۔ خشک انجیراور کھیرا ہیں۔ان میں سوگرام میں ایکرام سے <u>ا</u> گرام کے کمیانسیم ہوتا ہے۔ 3- نسبتان یادہ کیلسیم والی غذائیں: مونگ مجلی اخروٹ - انڈ سے کی زردی - پی پھلیاں (سیم وغیرہ) بھو - دودھ سنترہ گندنا کرم کہ سلاد كابو يجول وكي ييقندر كاسنى اجمود بن ان بي سوكرام بن الحرام سے بے گرام کک کیلسیم ہوتاہے۔ بلی اور دانتوں کے بننے کے لئے فاسفورس اور کیاسیم سب سے اہم اور بنیادی چیزس بر ـ بری کا تقریباً 80 فیصدی مصدانهیں سے مل کر بنا ہوتا ہے۔ مرووں کو کم از کم 9-0گرام ریجی اور نوجوانوں کو 3-1گرام اور حاسلہ اور دو دھ باتی عور توں کو ۱۰۶ آرام فاسفورس روزار چاہئے۔فاسفورس اورکسیسیم کے تناسب كى الميت كابهت خيال ركعنا چائے۔ زياده فاسفورس والى غذائي (جن مي كيكسيم كاتناسب بمبي تصيك ہے) ا- برطرح كابنير -اس مين ١٥٥ كرام مين 2.3 كرام (سیم وغیرہ) یکی مٹر-مسور : –ان میں ۱۰۵ گرام میں 0۰5 گرام سے اگرام تك فاسفورس بوتليد 3- اندا (مرغى كا جعل كانكال كر) - منقد (Gurly hold) كانتُوكوكي كرم كل

زمین قند کیشمش - خشک انجیر - دودھ: -ان میں ٥٥ اگرام میں 2 گاڑام سے

4- انگور مركب المجود يمول كومبي ألو بخرول ((Torserraish) . امود ۔ سلا دکاہوکھور۔ کیسلے ۔ ٹا دبھی :۔ ان میں ٥٥ اگرام میں ١٠ 0گرام سے 0 · 2 گرام مک فاسفورس ہوتاہے۔

ہڑی اور دانتوں کے بنے میں *میگئیر کی بھی ب*ہت ابمیت ہے ۔ لیکن کمیسیم کے مقابلاس کی کم مقدار کی مزورت ہے جب میں موجود کل میگنسی کا تقریباً ہ فیصدی تروس بایا با ایجدروزاد تقریبات ٥٠ کرامسكنیدي مزورت انسان كوب انتولى مى غذلك مىكنىيى كے جذب بوتے كا انداز بالكل كيلسيم كى طرح مے روزان كى خوراك مين عام طور برمزورت بحركينيم ما مل موم آسات تحقيقات سعية چلا ہے کمعقول مقدار میں میگنیسی تندرستی براچھا اٹر ڈالتی ہے میگنیسیم کھنے والی

خاص غذائي مندرجه ذيل مير . ا- با دام - مونگ معلى - فُندُق - بِي پھلياں (سيم ـ بوبيا وغيره) کابي مولى -جنسس چينا (باجره - کودوں وغيره) جوار -ميشحادا مذ -رائي عميدن - جو ـ محمرا انسسرین ۱۹۱۵ ۲۰۰۰: - ان مین ۱۵ اگرام می تعریباً ۵۰۱ کرام سے

0.2 گرام تک میگنیم ہوتا ہے۔ 2۔ اخروٹ - پیاز ۔ ٹماٹر کھجور ۔ انجیر کشش ۔ پنیر ؛ ۔ ان میں ۱۰۰ مرام میں تقریباً 0.05 مرام سے 0.0 گرام تک میگنیسیم ہوتاہے۔

حیاتیاتی عناحرمی اوبا خاص اہمیت رکھتا ہے۔ یہ سرخ جسیمند وموی و (عداده عصلات کی پرو مین (مالوگوبن عضلات کی پرو مین (مالوگوبن) سیوگلوبن کی کی ہوجاتی ہے جسس کی وجہ سیم دری آکسیجن جوہاری غذا کا آگسیری علی ، استان میں ہوتی ہے ۔ آکسیجن کوجسس علی ، استان کی کوجسس کے مختلف اعضاد میں بہنچا نے اور مفر کیس کاربن ڈائی آکسائڈ کو خارج کر سے بین خون مد دکر تلہ ہے ۔ لوسی کی سے نقرالام ، میں میں بائی جاتی ہے ۔ لوسی کی کی سے نقرالام ، میں جدت کی بیماری جوعموماً عور توں میں بائی جاتی ہے ۔ اگر انیمیا بیس اور موہ باتوں کو بھول جاتا ہے ۔ این میا کی کی لوسی کے علاوہ جسم میں دوسر سے اجزاکی کمی سے بی میں ہوسکتی ہے ۔ این میاری چونک عام طور پر لوسی کی کمی سے ہوتی ہے ۔ اس کے لئے زیادہ لو ہا کہ کو خالی دو اللہ کے این کا کا استعمال کرنا چاہئے۔

ایک جوان آدمی کو 12 منی گرام روزان کو ہے کی مزورت ہوتی ہے اور کول کو 15 ملی گرام سے 15 ملی گرام کی - حاملہ اور دودھ پلانے والی کورتوں کو 15 ملی گرام نو ہا روزان چاہئے - انچی صحت کے لئے لو ہے کی روزان کی مقدار اس سے نریا دہ ہی ہونا چاہئے جسم لو ہے کو محفوظ رکھنے کی پوری کوسٹس کرتا ہے ۔ فون کے لال ذرات جب جگریں ٹوشتے ہیں توجرگران پرائے ٹوٹے ہوئے فرات بنے ہیں۔ یہنے کے لو ہے کو محفوظ کر لیتا ہے اور اس سے نظے خون کے لال ذرات بنے ہیں۔ یہنے درات بنے ہیں۔ یہنے درات بنے ہیں۔ یہنے درات مغربی مالتوں میں جب محارز کھی ہوتا ہے جیسے ۔

خون کے بینے عورتوں اور لڑکیوں کے ایا میص اور حمل میں۔ اس لئے لوہے کا خاص کر زیادہ استعال اوائل عمری کوسن بلوغ میں ، حامل عورتوں یاان لوگوں کو جن کا خون ضائع ہوگیا ہو یا بخار میں ضروری ہے 13مسال سے 18 سال کی عمری لوگیوں میں خصوصاً لو ہے کی کمی ان کی نشو ونما اور حیض جاری ہونے کی وجہ سے ہوجاتی ہے لوہے کی اس کمی کومنا سب غذا کے استعمال سے بورا کیا جا سکتا ہے۔ آج کل نامنا سب عاوات غذا کے نیچے کے طور پر عوماً لڑکیوں میں اینمیا کا اشر لوہے کی کمی کی وجہ سے پایا جا تا ہے۔ اس کا مستقل اشر ان کی آئن دہ کی زندگی پر پڑت تلہے۔ اس خرابی کو صحیح غذا کے استعمال سے دور کیا جا سکتا ہے۔ اگر جسسم میں فون کی اس خرابی کو صحیح غذا کے استعمال سے دور کیا جا سکتا ہے۔ اگر جسسم میں فون کی

زیادہ کمی ہوجائے جیسے مہلک انیمیامی توکیبی کاعرف یا دوائیں جن میں ہوہے کاجزاء شامل ہوں دینا چاہئے۔ غذامی صورت سے زائد نوب کے استعال سے کوئی نقصان نہیں ہے کیؤں کہ زائد نوبا آسانی سے سے باہرن کل جا تاہے۔

لواماصل كريف كى بهترين غذايش كهل وتركاريان يابت اناج - جانوروب کی کیبی گردے عوشت دانڈے کی زردی مطر - باوام کشسمش۔ آبو کرم کلآ۔ كر يحرى دارميوس - فوبانى - برى سبزيان كيبون كا تصلكا - أما اور روثى بي -اكيب بات جان لينا عزورى ب كراكش غذامي لوب كى مقدار كافى مون كراوتجود اس کا کم حصراً نتول میں مضم موکر جنب ہوتا ہے۔ اس کے برخلاف بعض کھیلوں اورمیوڈں میں لوہ کی کمی کے باوجوداس سے اچھی مقدار میں لوباجسسم میں ہضم اور جنب بوتاب مثلاً أم - امرود - كلجور - انجير - ليمو - آثرو اور شفتالو وغيره -سيب. ناسشياتي كيلا - انار - منقه كمشمش جيرئير رانگور ينوباني - بير اور آلونجارا وغیرہ سے خون ہیں ہیموگلوبن بنتاہیے۔اس کی وجہ صرف ان ہیں لیسے کی موجو دگی ہی نہیں بلکہ ایسے اجزاء کی موجودگی تھی ہے جو غذا میں سے لوہے کو جذب کرنے میں مدودية بي مثلاً بالك بي سيونين (crponine) اس طرح كاكام كرتا ہے۔ دودھ میں خو د آگرچہ لوہے کی کمی ہوتی ہے سیکن اس کو پینے کے بعد دومری غذاؤں سے ماصل لو ہا کسانی سے جسم میں استعمال ہوجا تاہے۔ منزوری نہیں کہ غذامي موجود نوباحب مي استعال بي بوجائے كياسيم كى طرح نوب سے مل كر بعى فالتكك اليشرا ورآك ليك اليثر غير محلول مركب بناتي مي جن كاحب ميس استعال نبين مروياً - بالك من موجو داويا عر محلول مواب محوشت اوركليي كالويا بھی آسان سے جنرب نہیں ہو با ا۔

زیاده لویے کی غذائش ۱-اجود (celery): -اسیس سوگرام یں 500 ملیگرام لوہا ہوتا

> ہے۔ 2۔ پنیرکریم :۔ اس میں سوگرام میں 66 ملی گرام لوہا ہوتاہیے۔ 5۔ منترہ :۔ اس میں سوگرام میں 75 ملی گرام لوہا ہوتاہیے۔

۵۰ پاکس (تازی اوراچی کمادیم پیداہوئی) رشہدرشلج - نابت پلول مونگ پچلی ۔ فنگق کابی موبی ۔ خشک ہری دائی ۔گندنا رسلادکا ہو۔ جوارکی معوسی - بروشلم ہائی چوک ۔ گانٹھ گومجی ۔ مسور - دلیشٹر فرول ۔ کلمن زیشنہ اور دائی وغیرہ میں لوہا ہوتا ہے -

سوديم بإثاثيم اورياني

جب م کے سپائی مادہ میں سوڈیم ، پوٹا سیم اور پانی ہوتے ہیں ۔ پوٹا سیم کے مرکبات (پوٹا سیم فاسفیٹ اور پوٹا سیم ہائی کار بونیٹ) جب م کے طیوں اور خون کے فرات کے اندرونی مصرین اور سوڈیم کے مرکبات (سوڈیم کوراٹیڈ اور سوڈیم بائی کار بونیٹ) خون اور نسیجوں کے رقیق اور خلیوں کے گرد والے مادیس پلے جاتے ہیں خلیوں کے اندرونی اور ہیرونی رقیق ہمانابی ، (sotanie) ہوتے ہیں اور جتنا ہی زیادہ پوٹا سیم خلیوں کے اندر اور سوڈیم خلیوں کے باہر ہوگا آتا ہی ان میں تناؤ زیادہ ہوگا ۔ نتیجہ کے طور پر اعضا ، میں نیاوہ کام کرلے ہوگا آتا ہی ان بی تناؤ نریادہ ہوگا ۔ نتیجہ کے طور پر اعضا ، میں نیادہ کام کرلے بات نہیں ہے توکام کر سنے جوش موگا اور جسسم آتا ہی صحت مند ہوگا ۔ بر خلاف اس کے آگر یہ دفاع کی کمی ، اور نئی نشوونمائیں کمی واقع ہوگی یہ دیکھا گیا ہے کے صرف تازی اور کئی بنا تات ہی اس خوبی کو بر قرار دکھ سکتی ہیں ۔ نمک کا کورین پیدئے گئیٹرک دیس میں نمک کا تیزاب ، (دون سے باضم میں مدد ویتا ہے۔

جسم میں تقریباً 70 فیصدی پانی ہوتاہے جس میں 5 فیصدی سیال خون، 50 فیصدی خلیوں کے اندرونی اور 15 فیصدی خلیوں کے بیرونی رقبیق میں ہوتاہے ۔ اسی سیال سے میں ہوتاہے ۔ اسی سیال سے خلیات اپنی غذا حاصل کرتے ہیں اور دوسری چیزیں اپنے اندرسے اسی سیال میں نکالتے ہیں ۔ بیران خلیوں کا درج محرارت بھی برقرار رکھتاہے اور اسی کی وجہ سے انسان کے جسم کے اندرون پر باہری ماحول کے تغیرات کا بہت کم اثر

یر تاہے پرسیال جسم کے باہری موسم، ماحل ، حرارت، حالات کے الرکوم كرتابي جسسى وجسعاندرون جسمان سيخفوط دبتاب و جب تک جب متندرست ہے اس کے اندر کے رقبق کی ساخت او ترکیب كسان برقرار رستى سے ـ اگريم نمك والى غذائي زياده كھائي يا كھالئے بين زيا وہ تمك استعمال كريس تونمك كى مقدار حبىم مي برهتى بيدليكن اس كے ساتوبى إنى کی مقدار بھی اس حساب سے زیادہ استعمال ہوتی ہےجسس کی وجہ سے دو نوٹ کا تناسب برقرار ربتا ہے۔ یانی جب جسم سے زیادہ نکل جا تا ہے جیسے دست يابسينه وغيره مي تواسى صاب سے جسم مي تمك كى بھي كمي موجاتى ہے جب مبنى بم بغير مك والى غذا كااستعال شروع لردية بي يانمك كاستعال بي كى كردى جاتى ہے تواسى حساب سے جسم میں یا نی خود کخود كم ہوجا تاہے۔ جسمیں یانی کم کرنے کے لئے کہی کہی نمک کے استعمال میں کمی کردی جاتی ہے اور - الیسی غذائی امتعال کرتے ہیں جن میں سوڈیم کم سے کم اور يوماسيم زياده سيزيا ده مو-اس مقصدكے لئے بغیر نمک کی تازی اور کجی سبريان ببيت مناسب بن-دوده مين سووريم الديواسيم كاتناسب ١:١:١ : ١ 40:1 جاول 100:1 400:1 مودھ یوٹاسیم کی زیادتی کے باوجرد پانی کمنہیں کرتا تا وقتیکہ اسسیں موجود نمک خاص طریقوں سے نکال نہ دیا جائے۔ مندرجہ دیل فہرست سوڈیم اور یوٹاسیم کے تناسب کو نختلف غذائوں میں ظاہر کرتی ہے۔ سوكهم بواسيم يسوويم , ... سوكهم يواسيم يسوديم xa : K تازى شے - ملى كرام - ملى كرام - ملى كرام - ملى كرام 1:93 4 380 برطنونيل 380 4 93:1

شاه دار (ولاین ممو) 280 / 280 : اترشک در معده 4 360 1: 230 2 460 كانتوكومي 6 260 سنتره 1:215 2 430 المختدمثر 17 B20 **کیبول** 180 ا 180 : ا فَنُدُقَ ناشياتى 13 620 9 390 \$ 1:170 2 340 1:153 كا 1:150 ألو 1:050 1:150 ليمو 1:140 4 560 23 840 1:37 1:130 2 260 أشاح كوبي 400 424 كالامنق 1:25 ناريجي 10 220 اَلَّوْمِ 220 250 لالمنقه ا ا: الوبيا 220 م 22: 1 1:100 ا 1:100 فثك الجير 970 46 جاول مندرجه بالافهرستكي مددسهم مكمل فوداك عبس مي يواسيم زياده اورسودی کم ہوتیار کرسکتے ہیں ۔نسیموں میں موجودیان کو کم کرنے کے لئے جو فریس (موالي م كوكم مرف كے لئے مزوری ب م ايسى غذاؤں كا استعال كرتے ہي -لوعوں كايرخال غلط ہے كەنارنگى اورلىموسى تىزاب بنتاب بلكەس بى کھاری چرس زیادہ ہوتی ہی جب سے کھار نتا ہے۔ تیمومی نامیاتی تزاب سرك السرقموتا ہے - برجسم من جل كرتوانانى دينا بي ليكن تيومين باقى ب معدنی اجزاء کھار بناتے ہیں۔ نمک کمی سے عضلات میں تسٹنج (اینٹھن) پیدا ہوجاتی ہے جونکیم لوگ غذامی اور الک سے نمک کا نی مقدار میں لیتے ہی اس لئے اس مرض کی نوبت کم آلے یاتی ہے بیسم سے نمک بیشاب اوربسینے ذریعدزیادہ حصر فارج ہوا ہے۔ اس لے گرمیوں میں اور زیا وہ محنت کرنے کے بعدمزید نمک کی حزورت ہوتی ہے۔ مرم جكبون بركام كرنے والے مثلاً كولل جونكے والے ، لوہ كاكام كرنے والے اور کانوں میں کام کرنے والے لوگ اور کرم ممالک کے باشندوں کو تمک کہبت مزورت ہوتی ہے کیونکہ ان کے پسینی مک بہت نکل ما تاہے۔

(Trace Blements),

قليل عناصر

آيوڙين (enine)

تعوری مقدار می آلودین انسان کے لئے مزوری ہے۔ آدمی و تقریباً 0،15 ما گام آلودین روزان چاہئے۔ ایک آدمی کے جسم میں جسس کا وزن 70 کاوگرام ہے تقریباً 50 ملی گرام آلودین ہوتی ہے جس کا بیٹر مصد تقریباً 40 ملی گرام گئے کے غدور قید (Thyroid Glends)، میں جمع ہوکر تھائی روکس (Thyroid Glends) کام کا ایک ورقیہ بارمون ، (Renyroid-hormone) بنا تا ہے جب میں الودین کی کی سے تھاٹرائڈ بارمون میں کی آجاتی ہے جب کی وجہ سے کنٹھ مالا اور کھینے کے امراص پیدا ہوجاتے ہیں ماں کے جسم میں آلودین کی کمی کے نتیج میں بج ذہنی طور رکم زور

اور بدہیئت پیدا ہوتے ہیں۔اگران کو ابتدایس پیدائٹس کے فوراً بعد مناسب مقداریں آیو ڈین فراہم کی جائے تو وہ عمول پر آسکتے ہیں۔اس فرص سے کھالنے

كنمك يس وديم أو والدسلام بجن كورية بي

پینادرکھانے استعالی اُسن والے بان می عوما اُروڈین جسم کی خوات کے نئے کانی ہوتی ہے میں خوات سے کانی ہوتی ہے میں دورہی ہے اس سنے وہاں سے حاصل غذائی شلا سمندری فجالیاں، صدون سلاد آبی ۔ جرجیر وغیرہ میں کانی آبوڈین ہوتی ہے سمندر کے کنارے دور تک زمین سیں مسندر کے بان کا اثر ہوتا ہے اس لئے وہاں کی ترکار اور بان میں آبوڈین سمندر سے دور میں خصوصاً ہماڑی علاقے وہاں بست ہوتی ہے ۔ لیکن جو علاقے سمندر سے دور میں خصوصاً ہماڑی علاقے وہاں کی زمین اور بان میں آبوڈین کی کی ہوتی ہے اس لئے وہاں کھینگے اور کنٹو مالا کے کن رمین اور بان میں آبوڈین کی کی کوپر اکر نے کے لئے وہاں کے اور میں اور بان میں آبوڈین کی کی کوپر اکر رئے کے لئے وہاں کے اور میں ایک سے آبوڈین شامل کر کے رہا ہما ہما کہ دورہ کو میں کوٹوں کو میک میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کے ۔ دورہ میں انگ سے آبوڈین شامل کر کا جان کھی کوٹوں کو

خاص غذا فی جن میں ایو ڈین زیادہ ہوت ہے۔ انڈے ابت اناح ، لائیسیں

74 اورسلاد کا ہوئیں ۔بغیرصاف کئے ہوئے نمک میں مجی آ بو ڈین ہوتاہے ہو صاف کرنے سے حتم ہوجا تاہے۔

کیروٹین (وٹامن اے)سے بھی آ ہوئین کی کمی کو پوراکیا جاسکتا ہے۔ اگر من لموغ ۔ دوران حل ۔ دوران رہنا عت اور امراض متعدی ہے جسم کوزیادہ آ ہوڈین کی ضرورت ہوتی ہے۔

(Chlorine), Delication

یرعوماً گھانے کے نمک (۵) ۸۵ مصب م کو حاصل ہوتا ہے بون میں موجود نمک سے معدہ میں مک کا تیزاب (۱۰۵) نشت ہے۔ غذا میں کلورائڈ کی کمی سے معود کم گلتی ہے، پانی کی خواہش زیادہ ہوتی ہے گرمی زیادہ گلتی ہے اور جسم میں نامٹروجن اور توانائی کی کم ہوجاتی ہے۔

فلورس ۱۰۰۱۳۱۰،

یہ ٹریوں اور دانتوں کا ایک تجزیب کھی اور چاہ کے علاوہ دوسری غذاؤں میں برہت کم پائی جاتی ہے پان میں کچرنے فلورین صرور ہوتی ہے نیکن اس کی مقدار ہمیشہ کیسانہیں رہتی ۔جب پینے کے بانی میں فلورین کی کمی ہوتی ہے تو وانت کر ور ہونا شروع ہو جاتے ہیں فصوصاً بچل میں اس کا اشربہت ہوتا ہے ۔اگر پینے کے بانی میں دس لاکھ حصر میں ایک حصر میں اس کا اشربہت ہوتا ہے ۔اگر پینے کے فاورانڈ کی آمیزش کر دی جائے تو بچوں کے دانت اس حالت سے دوج النمیں ہوسکتے۔ فلورانڈ کی آمیزش کر دی جائے تو بچوں کے دانت اس حالت سے دوج النمیں ہوسکتے۔ فذایں فلورین کے کثرت استعمال سے دانتوں کے اوپر سفیدرنگ کی تہہ ج جاتی ہے۔

(Copper), _ Lit

تانبا نون می سیوگوبن بننے اور کچھ انزائم بننے میں مدد دیتا ہے انسان کوروزار نہ تقریباً دومل گرام تا نبے کی صرورت ہے ۔ تانبار کھنے والی اہم غذائیں : - انڈے کی زردی میں 22 ملی گرام فیصد گر ام ہ اوردائ (مکسل دانہ) میں 4 ملی کرام سے 30 ملی کرام فیصد کرام بکس تا نباہوتا سی۔

نسبتان یاده تانیوالی غذائیں: - باوام داخروٹ دالل مولی مفریق ۱۰۵ ملی گرام فیصد گرام کستان بابولیے۔

مسور یوکک الخیراو کچوری ۵۰۵ ملی کام سے ۵۰۰ ملی کوام فیصد گوام کمت تا نبا ہو تلہے کیلا کا بی بیری یوبانی منقد آ ہوچہ کے شعش۔ شاہ دانہ ۔ آ ہو ۔ مجول گومجی گانٹھ کومجی رموبی۔ ناگدون (ایس پڑیکس) پالک وغیرہ میں ۵۰۱ ملی گرام سے ۵۰۵ ملی گرام فیصد گرام تک تانبا ہوتا ہے۔

روبالث ، بازرهای (cobally)

وٹامن بی میں کو بالسٹ کی موجودگی اس عنصرکی اہمیست کوظا ہر کرتی ہے ۔ ٹما فرمیں کو بالسٹ ٹوب ہوتاہے۔

(Hanganos :) - ...

راہعنفر میں بہت سے انزام بنے میں مدد دیتا ہے۔ روزان دعا گام سے 5 مل گرام کک میں کنیز کی صرورت انسان کو ہوتی ہے۔ یہ بنا نات سے مل غذاؤں میں کثرت سے پایا جا تاہے۔ جوز ۔ جوار - رائی کی ہوں شیری اناج مجملیاں (سیم - لوبیا - باقلا وغیرہ) میں یہ 2 ملی گرام سے 5 ملی گرام فیصد گرام مک ہوتا ہے ۔ لونگ میں مینگنیز بہت ہوتا ہے جو اس کے محمرے نیلے نگ کی راکھ سے طاہر ہوتا ہے۔

(zint),

جست جوکانزام کا جزہے۔ انسان کوروزان 5 مل گرام سے 20 ملی گرام تک ورکار ہوتا ہے ۔ جسم میں اس کی کمی سے نشوونما اور تخول پرافری تلب جست غذاک درید عوماً جمانی صرورت کے مطابق ماصل ہو جاتا ہے اسس سلے اس کی کی کا اشربیت کم پردتا سب ۔

مولی فرح مولی معاملہ معاملہ مولی کے اسس کی خوات معاملہ مولی کے اسس کی خوات معاملہ مولی کے اسس کی خوات معاملہ مولیت تعوش مقدار مولی فرائم کی چاہئے۔ اسس کی خوات تین انزائم محلی معاملہ معا

ياپ ۽

خوراك كي غذاتين

سرغذایں تغذیات کی مقدار بختلف ہوتی ہے۔ غذامی **تغذیات ، کاربو** بائيىژرىيە ،شىمات، پرويىن ،مىدنيات اورحياتىن بى ان تغذيات كىمقىلا اورتسم غذائيت توبتلاق ب - مثلاً وه پرونين جسس بَن مزوري امينواليند" زیاده بوس معیاری پرویش بوگی - اسی طرح در مزوری فیٹی ایسڈ "رکھنے والی شحیات سیرشده فیثی ایسژ" وال شحیا تسسے اچی ہونگی - انسان کی خواک میں مختلف غذائیں ہوتی ہیں۔ ہر شخص کو تغذیبے کی صرورت ہے لیکن فوراک مِن تغذیه کی صرورت مختلف طبقوں میں الگ الگ ہوتی ہے۔ یوفرق اوگوں کی عرجنس، پیشہ ، مقابی آب وہوا وغیرہ کے اختلاف کی وجہ سے ہوتاہیے۔ یب دانش سے بے کرموت تک کی متبت کواگریم کئی حصوں مثلاً شیخوارگی ، بچین، سن بوغ ، جوانی ، عردسیدگی - بیرار نسالی وغیره می تقسیم کریس تو بات سج من آتی ہے کرندگی کے مختلف دور میں غذاکی حزورت الگ الگ مجت ہے . جنس کے اعتبارے معی خوراک اور غذاکی حزور ست میں فرق ہوتاہے عودتیں كى مزورتين مردوب سے الك بن عورتون بي عرك ساتھ جوتغيرات آتے بي وه مردوں سے بالکل مختلف ہوتے ہیں شلاً لڑی کے بلوغ کے ساتھ ہی ماہواری حیف آنا م مرشادی کے بعد عل، رمناعت وغیرہ مردوں میں پیشے کے لحافظ سے کھ لوگ زیاوہ جمانی محنست کا کام کرتے ہیں ۔ جیسے مزدور، کسان وغرہ - کچھ ایک جگه محدود میوکرکام کرتے میں جیسے ہوجی ، درزی ، مانپسدی وغیرہ - اور کھ ہوگ ذہنی کام کرتے میں رسب کی خوراک اور غذایس فرق ناگسز برہے - آب وہواکا بمی فوراک وغذا پر بہت اشریہ تا ہے گرم ملک والوں کی فوراک فذا معد فذا مرد ملک والوں سے مختلف بوتی ہے۔ پہاڑی علاقہ والوں کی فوراک فذا نشیبی علاقہ والوں سے مختلف بوتی ہے اس کے علاوہ مرطوب آب وہوا کے قام والوں کی غذا فواک آب وہوا والوں سے مختلف ہوتی ہے۔ انفرادی اور شخصی حثیبت بمی فوراک اور غذا پر اشرایماز ہوتی ہے۔ فربر اور وزنی لوگوں کی فولک اور غذا پر اشرایماز ہوتی ہے۔ ان تمام باتوں کونظ انداز کرکے اور غذا کی ویا میں غذا غیں یا فوراک تجویز کرنا مناسب نہیں بلکہ مالات کے سب کے لیے ایک جیسی غذا غیں یا فوراک تجویز کرنا مناسب نہیں بلکہ مالات کے ایک جیسی غذا فیر کرنا چا ہے۔

تغذیات کا درجهٔ توانائی : کاربوبائیڈریٹ بٹیات اور پروٹینسے توانائی مامسل ہوتی ہے۔ ایک گرا کو بائیڈریٹ بٹی ات اور پروٹین سے حلی الترتیب 75 ہ کوکیلاری اور 40 کوکیلاری توانائی ملتی ہے جوعلی الترتیب 106 کوکیلاری ، 6 کا کوکیلاری اور 16 کاکھیلاری اور اکاکھیلاری اور 16 کاکھیلاری اور 16 کاکھیلاری اور 16 کاکھیلاری اور 16 کاکھیلاری فی آونس ہوتی ہے انسان کو روزان مزورت کی توانائی کی مقدار عمر جنس اور پیٹ کے اعتبارسے مختلف ہوتی ہے۔ ذیل میں کچھ طبقوں کے ہے ان کی روزان مغدار در ن ہے۔

روزاردتواناني كي حزوريت

	`		מפנוש	ر کارنز کوا مان می	رو
تواناني	س پیشه یا حالت	ری) جنر	انانی (کلور	j. j	مِن
ر المالاك	(VA				
· , 3,000	ادرط نحنت کاکام	» " (1,300	ہے 3 مال	
* 3,500	مخنت کا کام	, , 1	,600	4ء 6 مال	*
, 4,250	ببشنخنتكاكام	(,950	7ہے 9 سال	,,
, 2,100	184	2 . البت	2,450	12 مال 12 مال	•
. 2,500	اومطفحنت كمكام	n	3,150	13 15 مال	4
» 3,000	محنت کاکام	<i>"</i> • •	3,400	ملاء 20 مال	•
" 3,75 <i>0</i>	بهت کنت کاکام		2,750	وسع ١٥١٥ل	وككل

الكيان 6 است 20 سال 2,500 . ماملها وووه بلاغواني 2,500 سے 3000 . خوراكى درجاتوانان كام صاب لكاسكيم بي ايك آدى كى دوزاركى اوسط خوداک تقریباً تن یا و در موق ب اس می تقریباً قد اونس کار بو با فیدرید واون تعميات اورى آؤنس پروٹمن بوق ب - بقيه پاني اور غير عنم اسنيا جيسے و نثمل ، ريط بجوس وغيره اورببت تقورى مقدار والمن اورمعدنيات كي بوقى بن تغذير مقدار - في آؤنس تواناني - حاصل تواناني كارلوبائيدُوريث 10 كؤنس - 106 " - 13×106 = 8 37، اكولك چربی 5 آونس۔263 ،، 5 × 263 = 1,315 يروين 3 آونس-١١6 ، 3 × ١١6 <u>، 3,48 «</u> كر وانانى = 3,041 كوكيدى اس میں تعریباً ١٥ فیصدی توانائی غذا کولیکانے اور برتن میں رکھنے سے ضالع ہوما^{تی} سے اس کا حساب لگانے کے بعد تقریباً ٥٥٥، 2 کلوکیلاری روزانہ فوراک میں ہوتی ہے۔ دوسری مثال اوسط منت کاکام کرنے والی تورت کی لے سکتے ہیں۔ اس کی خوراك مين 320 كرام كاربو بالميثرريث، 107 كرام چكناني اور 76كرام يوفين تغذیہ ۔ مقدار فی گرام توانائی حاصل توانائی كاربوبانيديث 320 × 375 = 1200 مكولارى مِكناني 107 مرام 9.3 × 107 » 9.3 - 1.99 س بروثين 76 گرام ۲۰۱ م 76 × ۱۰۱۰ <u>- 3۱۱۰6 - 4</u>۰۱ م پروئين 76 گرام ۲۰۱ م کل توانانی <u>- 2،506.7 کوکیل</u>اری يعن تقريباً ٥ 2,50 كلوكميلارى توانانى روزارة جاسينيه (١ أونس = 35 -95 كركم) كسى مخصوص غذاكي ورجه تحانان بعي اسي طرح حسأب لتكاكر مستحكاني جاسكتي ہے۔ گیبوں کے میدہ کی روٹی جس کا وزن ایک آونس ہو اس میں ۹ 4 گرام كاربو باشي وريث ، ٥٠٤ كرام مشحم أور ٢٠٤ كرام برو ثين بوتى

```
توانان في كرام لله حاصل تواناني
  كاربو بائيدىية 14.9 كرام 3.75 كليكارى 14.9 ×3.75 = 55.9 كوكيلارى
     ييك 0.4 و 9.3 × 0.4 × 9.3 الله
     بروش 2-2 گل ۱ - 4 م 2-2 × ۱-4 = 9 م
نى آۋانسى مى توانانى <u>. 8.6 6 كوكى</u>لارى
                ایک انڈے کی درجہ توانانی ( ، (Calorio Value)
              اكساند كاونن (بغيطكا) 50 كرام (8 - اكونس)
        تاسب اگرام اللسيس وانان فكرام تغذير توان في كرام اندا
 يرونين ١٤٠٥/ ١٤٠٥/مرام ١٤٠٤ كوكيلارى ١٤٠٥×٤=٥٠٤٥ كوكيلاري
       نيث ۱۰۵35 ه. ۹ × ۱۰۱۵ به ۱۰۵۶ ۱۰۵۶ پ
ایک انسان درجه ۱۰۶۵۶ میلاری میلادری میلادی میلادی
 مكل اندلاه 5گرام ) كى درچه توانانى = 50 × 575 = 1.575 كوكميلارى
                   مع يعلك كاند كاوزن ١٠٩ أؤنس موالي.
                             اكب يليك سر در كى درجة تواناني
                                    توانائي
                           40 کلوکسلاری
                          ر
کل توانانی <u>۱40</u> کلوکیلاری
                       00 اكوكىلارى توانانى كى غذاؤں كى مقدار
2 4 كيا كربند كومبى ( , من المن ) : - اس مي حرب كم زياده بان اورزياده
                                        دنتھل اور ریشے موتے ہیں۔
```

	وأنائي	۔ان کی آ	بت اور	كتغذيا	ي توانائي	כפכסת
ربياله	، توانائ	ربوبائر فرمث	عِمَانَى - كا	برومن -		
						بالاني اترادوده
كلوكيلارى	165	4.9%	3.9%	3.57 .W	hole mill	تمل يعيص
ساس ہوتاہے۔		•	- 1.			
نبيس ستى جن						
كادبوبا ئيٹرديث	ئى،جن ير	والى غذا	لوكىيلارى	ت سبعان کم	ٹی کی صروں یہ	كوزريا وه توانا
، میرمری پڑنگ	دىعائى .كىكى	س کے ہیے	چاہئے۔ا	سإوه كمحانا	ياده بوس، ز	اورشحمی ا تن
ورت سے زیادہ	غذا وُل كوحر	ہے کہ ان	يركفناجا.	إت كأخيال	نہیں اس،	وغيره مناسد
		تاہے۔	بالشهوا	بى اورموما	ومسموج	ندکھائیں ورد
		ئىسىيە ـ) والمودى	يک کيلاري	ب مجمد غذا فله	ویل م
	()	ليلار <i>ى و</i> يا	توانانی (اِس کی سطح	مجدعذا	
		(4-	إرام نعزام	, توانان سوّ	()	

توانا بي	غذا	توائان	غذا	تواناق	غذا
735	ا ناریل خنک	345	ادبر	348	گيپول
564	ا بن	432	سويابين	348	چاول
900	بناسپتی گھی	400	شکر ا	361	چنا
731	مكيفن .	383	ر گو	360	باجره
117	دوده تعينس	283	لمجور	341	جوار
65	دوده کائے	319	امنقه	342	K
36	دوده بالاني اترا	655	بادام	374	جئی
173	انثرا	687	اخروط	350	ارو
100	مجھلی	596	75	350	مونگ
194	گوشت م	549	مونگ کھیل	340	مسود
150	للحليجي	444	ناریل تازه	350	مطر

www.iqbalkalmati.blogspot.com

ياپ 9

نظائهما فريبك غذا

انسان خوراک کو دو درائع ، بنانات اورجوانات ، سے حاصل کرتا ہے خوراک کھانے کے بعد جسم ہیں تھیوئے اور انسان کیمیا وی اجزا میں ٹوٹ جاتی ہے اور بھیم کی باریک نلیوں اور خلیوں کے دریعہ جذب ہو کرجسم کے مختلف حصوں میں بہو چم کمرامنعال ہوتی ہے ۔ اس سے خون بنتا ہے جو آگیجن سے مل کرصاف ہونا ہے اور بدن کے تمام حصوں میں دورہ کرنا ہے ۔ انھیں اجزا نے خدا سے جسم کی نشو و نما ہوتی ہے اور کام کرنے کے لیے توانائی حاصل ہوتی ہے ۔

جسم میں نوراک منع سے داخل ہوکرزبان اور دانتوں کے درمیان بیتی ہوئی آگے برطتی ہے۔ منع سے بعاب برطتی ہے۔ منع سے بعاب رال میں بنامل ہوجا ناہے۔ دن بھر ہیں انفریٹا ایک لیٹر لعاب آدمی کے منع سے لکا کراس میں ننامل ہوجا ناہے۔ دن بھر ہیں نفریٹا ایک لیٹر لعاب آدمی کے منع سے لکا کراس میں ننامل ہوجا ناہے۔ دن بھر ہیں ہو نی ہے۔ اس میں نفریٹا 5، 99 فیصدی باتی ہو ناہے رلعاب دس میں میروس ن ہو نی ہے۔ اس میں انفریٹا 5، 99 فیصدی باتی ہو ناہے رلعاب دس میں میروس ن ایک کیمیاوی خمیر انفرائم ہونا ہے جس کا کام مند اکو جکنا بنانا ہے۔ نفوک میں ایک کیمیاوی خمیر انزائم ہونا ہے جس کا نام سلائیوری اما تیلنے بانا کمن (۱۹۲۲ میں انگوجن کو بہلے ڈکٹ ٹین اور بعد میں ننگری ایک بیالٹوز میں بدنا ہے۔ اس ایک گفت ایک گفت ایک گفت اور بالٹوز میں بنفوک ایجی طرح کافی مفدار میں ننامل ہوجا ناہے۔ طائلی کا انزمعدہ میں اس میں نفوک ایجی طرح کافی مفدار میں ننامل ہوجا ناہے۔ طائلی کا انزمعدہ میں میں سے وی اس وقت نک رہنا ہے جب تک کہ معدہ کی نیزا بی رطوب تا کرغذا میں شامل

بہبیں ہوجاتی ر

جب کھانامندے آگے بڑھناہے نوسانس کی نلی کاسوراخ بندہو واناہے اور کھانے کی نلی کاسورا خ مری الیوفیگس (BSOPHACOS) کمل جانا ہے۔ اس کے بعد کھانامعدہ میں داخل ہو ناہے۔ سانس اور کھانے کی نلیاں ایک ہی جگہ ملنی ہیں اگر کسی وفت دراسی غذاہمی سانس کی نلی میں جلی جائے نوفوراً چیں بک اور کھانسی آجانے سے باہر کل جاتی ہے۔ معدہ کے اندر غذا بیر کئی رطوبت (AASTRIC JUICES) اورنمک کا نیزاب (۱۵۵) آگرشامل مونے ہیں۔ اس بے معدہ کے سیال نیزا . بی ہوتے ہیں، وران کا بن ایجالے 2 کے درمیان ہوتا ہے۔ ان سیال کی وہ کے بہت سے جرانیم (BACTERIA) معدہ میں ختم موجاتے ہیں عصر معدہ معدی غدود سے نکل کرا تنے ہیں ،ان کے نکلنے کی وج خوراک کی خوشیو ، ذائقہ اور ایک ہارمون كبسرن (۵۸۶۱۹۱۱) كاانزېر عصيرمعده مين نفريبًا ووفيصدي باني موناب ـ اس زُفِين بیں میوسن بھی ہو تی ہے جوغذا کو جبکنا بنا نی ہے اور نفریبًا ۵۰۰ فیصدی نمک کا نیزاب ہوتا ہے۔اس کے علاوہ دوررے انزائم ہونے ہیں۔جن میں خاص بیں () بيبين (PEP SIR) : بيانزائم بروطين كو اور حيو في يمياوي اجزايا لي بیتاتش (PROTEOSES اور PROTEOSES) بین تبدیل کرناہے۔ 2) - رنيس د RENIR):- بدانزائم دو ده ك خاص جزكسين (CASEIR) جوارفسم بروٹین سے کن نروبیب د ، محمد میں مرتا ہے دد ، گیشرک لا ببینر د می GASTRIC LIPANE برانزائم محلول تنمیات کواور فقص اجزا تسمی نیزاب د هم جمعت اور کلیسرین مین نبدیل کرنامی ایک آدمی دن بر میں نفزیگا دوسے ہین ایٹر تک عصیمعدہ نکا نناہے۔

معدہ سے نفرا (PTIONIE VALVE) کے ذریعہ جمبو ٹی آنت ہیں بہونجنی ہے۔ یہ آنت نفریل جو نفر آنت ہیں بہونجنی ہے۔ یہ آنت نفریل جو قدید میں آنے برامعانی رسس (INTESTNIAL JUICES) آکراس میں شامل ہوتے ہیں۔ یہ رس کھاری ہوتے ہیں اوران میں بائیکا ربو نبیط بہت بٹری مفدار میں ہوتے ہیں جومعدہ سے آئے نیزابی مادہ کی تانیر کوختم کرکے اس کا بی ایجے 2.5 سے 8.2 تک کر دیتے ہیں۔ جمبو ٹی آنت ا

میں کمتی انزائم کام کرتے ہیں ریہاں دورفیق رطوبت لبلید دعصہ بانقراس) اور بہت د بائل ، بہت اہم ہیں ۔

جگرسے بہت جبولی بت نلی کے دریعیا کر بہت

برسے ہو تاہے جہاں سے یہ بڑی ہت تلی کے دربعہ اوسطاً ادھ بیڑسے ایک بیڑنگ "
دوزانہ جیو ٹی آنت ہیں بہونچتا ہے اورغنا ہیں شامل ہو تاہے۔ بہت ہرے بیلے رنگ کا
رقیق ہو تاہے جس میں بائل سالٹس علیہ علیہ ہوتا ہے۔ بہت ہرے بیلے رنگ کا
قطروں کی شکل میں محلول (علیہ علیہ علیہ کاوسٹرال، بائل ایسٹہ کا پیش رو
قطروں کی شکل میں محلول (علیہ تاہیہ کاوسٹرال، بائل ایسٹہ کا پیش رو
کانکاناک جاتا ہے تو وہ خون میں شامل ہو تا نشروع ہوجاتا ہے۔ جس سے بیفان
کانکاناک جاتا ہے تو وہ خون میں شامل ہو تا نشروع ہوجاتا ہے۔ جس سے بیفان
در دہوجاتا ہے۔ بہت کا رنگ بیشا ب بیں بھی ظاہر ہو تا ہے۔

معده سے آئے نمک کے نیزاب کی دہسے آئتوں کی دبواروں سے ابکہار مون سیکر بین (عصصہ کا نیزاب کی دہسے آئتوں کی دبواروں سے ابکہار مون سیکر بین (عصصہ اللہ میں دھر سے لبلہ سے زردرنگ کی رطوبت عصبہ بانفراس (عمد میں میں کر درایہ جبو بھی آئٹ بیں آگر شامل ہونی ہے۔ روزان نقریبًا اور معدیہ سے ایک پیوٹک رطوبت لبلہ فارج ہوتی ہے۔ اس قبق بیں کاربونیٹ کی موجودگی ممک کے نیزاب کے انٹرکوخیم کرکے اس کو کھاری بنادتی ہے۔ رطوبت لبلہ میں مندرج دیل انزائم ہونے ہیں د

(1) شریبین (ATPSIE) _ برویین اور پیٹونس کوامینوابیڈ میں توڑتا ہے۔

وى لائى بىير (كى دى يەچرنى كوفيلى البىداورگلسرىن بىن تبديل كرنام.

(3) امان ليز (ANTLASE): _ بداستارج كوآسان شكريس نبديل كرتاب

ان مے علاوہ حجو ٹی آنت ہیں کئی انزائم عمل کرتے ہیں۔ اربیبین (عدد علیہ بر دنین اور بہتین انزائم کا رہ بائیڈر بر بر ونین اور بہتونس کو مزید نوز کر امینوابیٹر ہیں برلنا ہے۔ مندرجہ ذیل انزائم کا رہ بائیڈر برکام کرتے ہیں مالیٹر، مالٹوز کو گلو کو زہیں شکر بز، سکر وز کو گلو کو زاور فرکٹوز ہیں اور لیکٹیر، بیکٹوز کو گلو کو زاور کیلیکٹوز ہیں نہدیل کم نے ہیں ،اس طرح ہر وہین اعبنوالیڈ ہیں ، کاربو ہائیڈریٹ جبو ٹی شکریں اور جربی ملول ہو کرفیٹی الیڈ اور گلیسرول میں نبیل ہوجلتے ہیں جوآسانی سے جبوئی آنت کی دیواروں کے دریعہ جذب ہو کرخون اور کمف میں شامل ہوجلتے ہیں ۔

بیکارا وربغیرجذب ہوئی خدا بڑی آنت ہیں بہونجی ہے بہاں اس کاپائی جدب ہوجا تاہے اجابت بیکار جدب ہوجا تاہے اجابت بیکار جدب ہوجا تاہے اجابت بیکار بی ہوئی خداج ہوجا تاہے اجابت بیکار بی ہوئی خداج ہونا تاہے اجابت بیکار بی ہوئی خداج ہوئی ملغم ، لعاب ، آنورا ورکر دہ خلیوں کا مجوعہ ہے ۔ جوخماف اوقا بیں مفعد سے خارج ہونی تہ ہے ۔ اجابت کا رنگ بیت کے رنگ کی وجسے ہوتا ہے خوراک کومند سے چل کرجو فی آنت کے آخریک بہونے میں نقر بیاساڑ سے چار کھنے گئے ہیں ۔ لیکت ہوئی اس جوجرا تیم معدہ کے تیزابی انٹر سے بی جاتے ہیں ۔ وہ جراثیم معدہ کے تیزابی انٹر سے بی جاتے ہیں ۔ وہ بیسا کرتے ہیں جس سے بداودارکس بیٹ میں بیدا ہوتی ہے نوشک اجابت کا نقر بیا بیما کرتے ہیں جس سے بداودارکس بیٹ میں بیدا ہوتی ہے نوشک اجابت کا نقر بیا بیماری وزن جرانیمی وجسے ہوتا ہے۔

نشا م*ل ہو جانے ہیں جہ*اں سے بیافتات صدرہا۔ 200 ہوں ہیں افراد کی ہیں اور دل کے فریب وریدی نظام (۷۶۳۰۵ عمین شامل بوجانے ہیں۔

غذاكااشخالير (MALABOLISM)

متحول غذا جذب ہوکرخون کے دربعیج ہم کے کسی مصوص قصتہ ہیں ہوئی تی ہے تو ` د بان بین طرح سے انتعال ہوتی ہے۔ دا، مزید چھوٹے اور کیمیا وی اجزا بیں ٹوٹ کرنوانا تی د كيلارى ، بيداكرنى ب راس مل كونفرق CALABOLISM كنفيس و2) نيا مادة حيات рно торьаян بنانى بى اس كونى و ANABOLISM) كيتربي و 3) دخيره كيطورركالم يمكوجن -استارج باجرب كي شكل مين مع مونى براس طرح على جزاكا توشا اورنبنا برا برمونار تنابير

(CALABOLISM) تفرق

جسم وکام کرنے کے بیے نوانائی کی ضرورت ہوتی ہے۔ یا نوانائی اس کو غذا سے ماصل آسان کیمیا دی اجزا کے توشنے سے حاصل ہونی سے را جزا میں بینوانائی ان کے اندرموجود کیمیاوی گرفت CREMICAL BOND و جہ سے ہوتی ہے۔ بیگرفت جب ٹومنتی سے نواس کے مناول (ROU IVALENT) نوانائی کیلاری) کا ظہور ، فرناہے مشل جب گلوکورکا تخسیدی عمل хты тіон وتابير نوکاربن وانی اکسائه گیس اور یا نی نیخ بس دور نوانائی کا خر وج هونا ب. جبباكه مندرج زبل كيمياوى مساوات سے ظاہرہے -

وتوانایی، دیانی، دکاربن ڈائی اکسائٹی ونزائم، داکسیون بر کلوکوزی اس عل میں کئی درمیانی اعمال ہوتے ہیں منتلاً جسم میں گلو کوز ٥٥ ١١٥ ٥٥ بہلے یائروک البيد (сн 3 с о ооон) بجرابطيك البيد (сн 3000 в) اور بعد مين ايك بيجيد المطرك اییڈ جکر کے بعد کارین وائی اکسانڈ اوریانی میں تبدیل ہوتا ہے ۔ان سب مراحل میں انزائم كام كرنے بي اور نوانائى كااخراج مو ناہے - اختصار كے خيال سے تفصيل بيان نہیں دی جاری ہے۔

عضلات میں نوانائی پدامونے کا الفاس سرمی ریادہ بیجیدہ سے نیون میں دورہ

کرتا ہوا گلوکو رعضلہ کے منسوجات ہیں ہونے کر کلائٹیوجن ر 208 1005) کی شکل بین ہو تا ہے۔ نجر ہے ہے جہاہے کہ عضلانی انقباض ہو 100 ہوں ہوں ہوں گلائٹیکوجن، اگریمن اور نامیانی فاسفیٹ کی منسوجات ہیں کمی واقع ہوتی ہے جب کر لیک کا ابسد، کا ربن ڈائی اکسائڈ اور غیر نامیانی فاسفیٹ جمع ہونے ہیں راکسیمن کی موجو دگی ہیں دھیرے دھیرے دھیرے پہلے والی حالت ہجراً جانی ہے۔ بیسلہ دوقوع ورزش نکان، کہی سانس ببنا اور صحت یا بی کے نمائل ہیں جیساکہ انسان اور جانوروں ہیں دیکھا جانا ہے۔ مندرے دیل کیمیاوی مساوات سے موٹے طور پراس کو سمجاجاس تناہے۔

رنوانانی دغیرنامیانی فانفیسط واژنوسن وائی فاسفیس دادنوس از فوس از فوس فانی فاسفیس دادنوس از فوس از اس طرح نوانائی حاصل مونے میں او نوسس ٹرائی فاسفیٹ کا استعمال ہوناہے اورا دونوسن محائي فاسفيط بن جائاب - اگر ضرورت بوئي توبيمزيد لوث كرا د نائلك ایسٹیس برل جانا ہے اور مزید نوانائی جامس ہونی ہے۔ (۱۹۳۸) کو بھر حاصل کرنے کے بیے ا و پر تکمی کیمیا وی عمل د و سری فرف (د و فرفه تعامل کی وجسے) ہونے تکتی ہے۔اس سے مے بوانائی عصلات میں جمع کلائیکوجن کے توشے سے حاصل ہوتی ہے۔ کائیکوجن غیرابیاتی فاسنيت سے تعامل كر تلب اور يائروك البيد الله عن ورق بنالب اور تواناتي و تنا ہے اس کے بعد لبکتک ابید «CH 3CHO R 000 ابنتائے جس سے مزید نوانانی حاصل ہونی CLYCOGEN - INTENT EDIATE STEPS LACTIE ACID + EMERCY اس طرح عضلات کی تعلیت (ACTIVITY) کے لیے توانانی م ۲ می توشینے سے ماصل ہوتی ہے۔اس 모 🖈 کو میریننے کے بے نوانا ٹی عضلات میں موجو د ککائیکو جن سے حاصل ہونی ہے۔ یہ علی اس و نت تک ہو تار سلامے جب تک گلائیکوجن موجو رہے۔ كاربومائندرس مخول بين حكرابك مكزى جنيب ركفناب بيان غذاس خون میں آیا ہوا گلو کور، گلائیکوجن میں بدل جا ناہے بر گلائیکوجن صرورت کے ذفت بھر گوکوزیں نبدیل موجا اے گلوکوزی وجسے خون میں نکری معدار نفریبًا 117 موتی ہے ۔خون کے سافہ گلوکوزجسم کے نام حصوں میں پہونیتا ہے۔

(Amadolism)

باب 10

حالات اعتباب عذاا وزوراك

عرجنس اور بیشد کے ماظ سے خوراک اور غذاکی ضرورت محملف ہوتی ہے

زندگی کے ختلف اد وار بیں ختلف غذا اور مقدار کی خوراک درکا ہوتی ہے بیک عمر

کے دوآ دیموں ہیں بھی ان کے بیشہ اور کام کے لھاظ سے غذا ہیں اختلاف ہوتا ہے۔
عور توں اور مردوں کی غذا اور خوراک ہیں بھی فرق ہے کیونکہ عورت کے جسم بیں
ہونے والی تبدیلیاں مردسے بالکل مختلف ہوتی ہیں ۔ ذبل ہیں ختلف حالات ہیں غذا
کی حرورت کا مختصر نذکرہ کیا جا کہ ہے۔ انسان کی زندگی اور نشوونما کی ابتدا ہوتی ہا سے دوران حل ماں کی غذا کوں کا الرجنیں کی نشوہ بریر تاہے۔ دوران رضاعت بھی ماں کی غذا کا انریخ کی زندگی پنشوونما اور صوب پر بریر تاہے۔ دوران رضاعت بھی ماں کی غذا کا انریخ کی زندگی پنشوونما اور صوب پر بریر تاہے۔ دوران رضاعت بھی ماں کی غذا کا انریخ کی زندگی پنشوونما اور صوب پر بریر تاہدا سے پہلے ماں کی غذا کا انہ ہے کی زندگی پنشوونما اور صوب پر بریر تاہدا سے پہلے ماں کی غذا کی جاتی ہے۔

دوران عمل مان کی غذا

بجدی نشوونمااس کی بیداتش سے قبل ماں کے پیٹ ہیں شروع ہوجاتی ہے۔
اس وقت اس کی نذاخانص ماں کا خون ہے جمتاف اعضا کی تغلیق اور تعیر کے بیے
غذائیت کے سارے عناصراس کو ماں کی غذاہے حاصل ہوتے ہیں اس بے دوران
حمل ماں کی غذاؤں کا انتخاب مال اور نیچ دونوں کا لیا ظار کھ کرکر ناچا ہیے۔ اس کے بیے
ضروری نہیں کہ ماں بچے سے بیالگ سے کوئی غذا استعمال کرے بلکہ قدر نی طور پر
مال کی غذاہی بچے کے بیے بھی کام دہتی ہے جونی کی بات یہ ہے کہ ماں کی غذا ہیں بیا
کے بیے نقصان دہ عناصر بھی قدر نی طور بر بیا کو نقصان نہیں بہونچاتے۔

ووران حمل مان کاخون بچے کی ساخت بین بہت استعدل ہوتا ہے اس بے
ایسی فذا بین جن سے خون تریادہ بنتا ہے، مان کواستعال کرنا چاہیے ریہ وہ غذا بین بین
جن میں لو ہا تربادہ بایا جا تاہے ر حاملے ورت کو نقربہا ۱۶ مل گرام لوہاروزانہ غذا یں بینا
چاہیے۔ اگر خون کی بہت تمی ہو نو بلبی کاعرف باالگ سے دواؤں کی نکل بین لوہا انتعال
کرنا چاہیے راویے کی طرح کیا ہی صروری ہے ناکہ بچے کی ہڑ بوں کی ساخت شمبک
ہوسے نفریہا 201 گرام کیلیم روز انہ ملنا چاہیے راس کے بیے زیادہ کہلیم کی غذائیں
استعال کرنا چاہیے ۔ مندر جر ذہاں خاکہ بین عمل سے قبل ، دوران حمل اور دوران
صاحت عورت کی خوراک بین ختلف اجزا کی صروری مندار تبلائی گئی ہے اس
سے دوران جمل اور دود حربلانے کے دوران غذائیت کی اہمبت کا اندازہ ہونا ہے
عربال توان کی بروٹین کہلیم۔ لو ہو اواس اے تعابان رونوالا ون ۔ اسکوریک ایٹ واسن بی

قبل حل 1.3 المح 2100 على 1.5 المح 1.5

مالم عورت کی خداسادی اورمولد خون ہوناچاہیے۔ خالص می خدا میں ان کے بید احمد میں بیان ہوتی ہیں ۔ کھل اور سبز باب ضور استعمال کرناچاہیے۔ زبادہ مصالی دارا ور مقیل چیزوں سے پر ہیز کرناچا ہیں۔ عام دنوں کے مقابلہ دوران می غورنوں کو پر وہبن کی زیادہ صرورت ہوتی ہے۔ اس کے بید دورہ سے زیادہ مناسب ہے۔ حاملے عورت کو، 2000 کلو کہلاری سے ، 2000 کلو کہلاری سے نریادہ مناسب ہے۔ حاملے عورت کو، 2000 کلو کہلاری سے ، 2000 کلو کہلاری سے اسی حساب سے کاربوہائی ٹر رہب اور جہنائی کا راستعمال کرناچاہیہ ۔ تاری حساب سے کاربوہائی ٹر رہب اور جہنائی کا راستعمال کرناچاہیہ کرورت کے مطابق مکل خدادی جائے موجود ہوں ۔ صروری ہے کہ دوران حل ماں کو صرورت کے مطابق مکل خدادی جائے خاص کر کیا ہے۔ اس کے دوران حل ماں کو صرورت کے مطابق مکل خدادی جائے خاص کر کیا ہے۔ کہ اس کو دودھ سے پوراکیا جائے تاکہ اسی کے ساتھ دوسرے صروری اجزا ہی حاصل ہوسکیس وٹاملی میں ماصل ہوسکیس وٹاملی

مالمه عورت کے لیے صروری ہے۔ اس سے ال اور جنبن دونوں کی حفاظت ہوتی ہے۔
اور نیجے کی جیمی فشو و نماہوتی ہے جس سے بچتندرست بیدا ہوتا ہے۔ یہ واس کی جائیں اور مناسبہ کی استعمال ہونے ہیں مدد دنباہے۔ عام حالت میں دولی گرام و ثامن ای کافی ہے استعمال ہونے ہیں مدد دنباہے۔ عام حالمت میں دولی گرام دوان کی فی گرام روزان کی طرورت ہے۔ اس لیے ان ایام ہیں والمن ای رکھنے والی غذاؤں کا استعمال کرنا جا ہیے۔ یہ بھی معلوم ہوا کہ حاملہ عور توں کو مناسب مقدار میں آبو ڈبن کی بھی ضرورت ہے،جو مناسب غذاوں سے عاصل کی جاسکتی ہے۔

ماں کی اجھی اور کمل غذا ہونے سے بیجے تھیک اور نندرست بیدا ہوتے ہیں۔
ساخفہ می ساخفہ می مزوری ہونا ہے کہ حل سے قبل بھی ماں کواجھی اور مناسب غذا ملے
تاکہ ممل نفر دع ہونے کے دفت اس کو نمام مزوری اجزا مل رہے ہوں راگر حل سے
قبل اور حل کے دوران ماں کواجھی ادر یجے غذا دیجائے توہیداکش کے دفت ہے سالاور
صحت مند ہوں کے قبلِ حمل اور دوران جمل ماں کو میچو اوراجھی غذا دینے کا مقصد اور
فائدہ مذصوب کے قبلِ حمل اور دوران جی ناا وزنندرستی بخشنا ہے بلکہ ماں کی چھانی میں
اجھے قسم اور مناسب مقدار میں و دوھ پیدا کرنا بھی ہے، جو آگے چل کرنے کی بہتر بن

دورانِ رضاعت مان وربيجي غذائبن

دوران رضاعت مال کو مجمح اور مناسب نداکی برابر مزورت رہنی ہے ناکسینہ بیں اچھے تسم کے دودھ کی فراوائی ہو۔ ایسے دودھ بیں اجھی غذائیت ہوئی ہے جو بچے کے بیے بہت صروری ہے۔ رضاعت کے دوران عمل کے مفاہلدماں کو زبادہ غذا کی صرورت ہوئی ہے۔ اس زمانہ بیں مال کو خوراک بیں دودھ کی مفدار بڑھا دبنا جا ہیے۔ رضاعت کے دوران بروٹلاوین اور کمیلاری کی طور ترضاعت کے دوران بروٹلیوین اور کمیلاری کی طور ممل کے ایام سے زیادہ بڑھ جاتی ہے کی بلیم ، لو ہا، اسکور بک البیم اور واحمن وی کی انتی ہی مفدار کافی ہوئی ہے یہ براوری کے دوران غذام خوب اور لذید ہونا جا ہیں جو مختلف طریقوں سے مزوری اجزا کو خوراک بیں شامل کر کے نیار کی جاسکتی ہے۔

ہ پیدائٹ کے دود ن بعد تک بچکا فنن کچے گلتا ہے جب نذا بوری لمنے لگئے ہے ۔ توایک ہفتہ ہیں یکی بوری ہوجاتی ہے اس کے بعد پاننے سے فی ہفتہ سات اُؤنس کا اضافہ ہوتا ہے۔ ۔ اضافہ ہوتا ہے۔

رضاعت (PHIDING) وقم کی بونی ہے ربیتانی (PHIDING) اورمصنوعی (عصور عصور ماری کایچ کودود میلانای می بیتانی رضاعت بيليكن اكرمال كے علاوه كسى دوسرے عورت كادود مديلا ياجائے توسمى و دامسنوعى رضاعت نهوگی رابت بوتل کے دربی حیوانی یاکیمیا وی دود مدیلانامعنومی مضاعت ہم بربات بالكل مع بے كرى كے يے ماس كدود مع سے بہتركوئى غذائبيں موسكنى فودمال كو بعی رضاعت سے فائے ہوئے ہیں جن کی تفصیل کا بہاں موقع نہیں لیکن آجل جدید خیال کی عور میں رضاعت کو صحت کے بیے مضرخیال کرتی ہیں ۔ ین علانبال ہے ۔ مرف يد والتي ايس بي جن بي بضاعت مناسب بهي بوتي جيد شديد فقرالدم سل ودق ر شديد امراض جنوں ، جدام يمل اور بيكود وده موانق نه آناجس كے بيج بيم سلسل برجمي ہوتی ہے اور بچہ د بلاہوتا جلا جا تاہے ۔اس کےعلاوہ بیتانی زخموں یا دیکی امراض بی مرف وفتی طور بررضاعت بندگی جاسکتی ہے۔اگر مال کا دور میکن نہوتوا تا کا درور نعمالبدل موسكناب اورجب بربع مكن نهونو كائے كا دور حدب سے اجما سے كيونك ده اینے کیمیاوی اجزا کے لحاظ سے انسانی دو دھ سے بہت قریب ہوتا ہے۔ مناسب ما گرگائے کے دودھ کوانسانی دودھ جیسا کرلیاجائے۔ گائے کے دودھ میں بنیر کے اجزا زیاده اصیکاتی دشکرے اجزا انسانی دود مرکم تفالمه کم بوتے ہیں۔اس کوانسانی دودم كى طرح بنلف كاطريق برسي كراس بي يالى ، كريم ، اورلبنى فكر (١٨٥٥٥١) شام كرديا جتے۔ کیمیاوی دود مع دوسفوف کی تنکل ہیں دستیاب ہوتے ہیں بلتی نقط و نظر سے رفظ مے بیےسب سے آخردرہ بیں ہیں، حالانکہان کارواج بہت برطناجارہائے۔ان يس سبولت اوركسي وتك جرابيمي سرابت كانحفظ تومزوسيد ، ان كي افادي حيثيت مابل نزجیح نبیس سے اِسس یے ان کو بریع مجبوری استعال کرناچاہیے -

بستاتی رضاعت (۱۹۱۵ ۱۹۱۹) کی سب سے بڑی خامیت بہدے کہ وہ جراثیم سے باکل یاک ہوتا ہے اگر حجاتیوں کوکسی مناسب معلو ل سے صاف کولیا جائے توجراتیم کے سرایت ہونے کا کوئی اید شہب رہتا اسانی دور دونین اور
سفیدنیلی ہوتا ہے کہ سرایت ہونے کا کوئی اید شہب رہتا اسانی دور دونین اور
سفیدنیلی ہوتا ہے کہ سرایت اور سے بخورا جائے توکسی خدر زیدتانوں ہیں مقد اس کی متعدار ختاجت مور توں بیں الگ ہوتی ہے بحوا ولا دت کے تیسرے روز بہتانوں ہیں مقد (۱۳۵۰ ۱۳۳۰) پیما ہوکراس کا افراز شروع ہوجاتا ہے بہا مزند کے دور دوبیں کسی قدر ہوسی یا گھیس (۱۳۵۰ ۱۳۳۰) ہوتی ہے جس کا قدرتی فعل برہوتا ہے کہ بجہ کوایک یادو درست اکر پیدے صاف ہوجاتا ہے۔

دوده کی آفراطیس ماں کی تفاکواننادخل نہیں جننا نیے کے جوسنے کو ہے۔
معمولی تعناسب فذا بھی پکٹرت دوده کا فراز کرسکتی ہے بیت طبیکہ بچکا چوسنا کم ور
نہو۔ اس بے ابتدائی تحریک کے لیے بچ کوکسی قدر معبوکا اور پیاسار کھنازیادہ فناسب
ہوتلہ سے اس کے علاوہ فظام اعصاب کا بھی اس سے بڑا تعلق ہے۔ اس بے جذبات
کاانٹرافراز شیر پر جیرت انجز ہو تاہے جو عور ہیں بچسے زیادہ انس کرتی اور اپنا دودھ بلنا
چاہتی ہیں مان جی دودھ کی بیدا وارزیا دہ ہوتی ہے جن کا مادری جذبہ کر در سوتا ہے ان
بیں دودھ موض کم بلکہ بعض اوقات بالکل خشک ہوجا تاہے۔ دودھ کو صبح طور بچال بیں دودھ نہ صون کم بلکہ بعض اوقات بالکل خشک ہوجا تاہے۔ دودھ کو صبح طور بچال کی خدائیں کرنے کے لیمناسب غذا مدن اور بیان اور جیابنا تی اجزا بھے پر وہین والی غذائیں مقدار نیا دہ ہو نا چاہیے۔ بھل بر میں بالی غذائیں

کی قام بدابات کے مطابق ہوگزار نا چاہیے۔ دود مدیلانے سے قبل بتنا نوں کے سرے ہوش دیتے ہوئنے کرم پانی بابورک لوٹ ن سے صاف کم لیے جائیں اور بعد ہیں بھرصاف کرکے مطہر وجاذب روئی جوئی سی گذی ان بررکد دی جائے سولے ابتدائی مدّت کے جس میں زجہ کے بیے بیطنا مناسب نہیں زی کو بیٹھ کرہی دود حدیلانا زیادہ مناسب ہے۔

زياده بهنزيس رتبنرمصالح وارجبزول سيربهيزكرنا جابيي معولى زندكي جوحفظان عت

بين كى غذائبي

بجائن کے زملنے کوکئی حصول ہیں تفسیم کرسکتے ہیں۔ان کی عدائیں المبا کے سورہ سے طے کرنا چاہیے ۔ جب بچہ مال کا دود ھربنیا ہے اس وقت اس کوجو بھی غداد بنی ہو وه فذا مان کوکمانا چاہیے تاکداس کامفید جزمان سے دودھ میں تنامل ہو کرنچ کے جسم میں بہو پنے۔ جب بی بہونیشی سے دودھ بینا ننروع کرے اس و فت صرور کی اجزا اطبا کے مشورہ سے اس کے دو دھ میں تنامل کر دبنا چاہیے ۔ یہ حالت عام طور برایک سال بازیادہ سے زیادہ دوسال تک رتبی ہے۔ اس کے بعد بجہ اپنے گھروالوں کے سابقہ مسترخوان برہی کے کرکھانا شروع کر تاہیے ۔ ہرگھراد رجن امران کی عادت غذا کے مطابق اسی خوراک میں ایسی ندائیں شامل کرنا چاہیے جو بچے کی شو و نما کے بیے مفید ہوں کھانے میں و مامن فری ملا دودھ ان ازے ۔ گوئنت ، ہری اور دورد ترکار بال بھیل، کاجرنا رینگی داسکور بک ایسٹر کے بیعے ، ۔ دفی اور دوسے اناج استعمال کرنا چاہیے۔ پانی سال کی عربے بعد ہی کی نشو دنما بہت نبنری سے ہوتی ہے۔ دہ کھیل کو دین آوان کی استعمال می بہت کرتا ہے۔ اس لیے اس کو نوانائی دکیلاری) والی غذا ئین دیا دہ دینا آبات مسل کی عربے بے کی غذا ایک مرد کی غذا سے کم نہیں ہے ۔ اس وقت اس کوکیلارئ بیرو بین منا بنا ہی منا دوری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیرو بین منا بنا ہی صورت کی غذا اورخوراک کاخیال رکھنا اننا ہی ضروری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیرو دول کی خدا ایک خدا کی خدا کی خدا کا میاں میں میں میں میں کو کی خدا کا خیال رکھنا اننا ہی ضروری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیرو دول کے خوران کی غذا کو دوری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیرو دول کی خدا کی خدا کی خدا کی دوری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیا نے دوالی عورت کی غذا کا خیال رکھنا اندا ہی میں دوری سے شنا ایک حالمہ با دودھ بیا نے دوالی عورت کی غذا کا خیال رکھنا دوری ہے۔

اسكول جانے والے بجوں كى عادات غذااسكول نہ جانے والوں سے مختلف ہونى ہے۔ دوسال كى عمر كے بعد بجہ غذاكو ہماننہ وع كرد بنا ہے۔ اس كوان غذاكون سے واقفيہ ت نشر وع ہونى ہے بون مام عراس كواسنعال كرنا ہيں بابن لاكبن ميں بجوں كارجمان غذاكى طرف كم ہوتا ہے اسس كو كھانے كانتون نہيں ہونا الس كى دلجيبى كھيل كوداور كھو ھے بين زباد كى عون ہے جس كى وجہ سے غذاكى طرف سے اس كى نتوج ہى داكى كى كى كى ہى بيارى با كرورى كى وجہ سے نه الى طرف سے اس كى نتوج ہى دغنى سے باكم دورى كى وجہ سے نه بيل ايك فطرى بات ہے الس كے كھانے كى طرف ہے رغنى سے والد بن منفكر ہوتے ہيں بيلك ايك فطرى بات ہے اس كے كھانے كى طرف ہے رغنى سے والد بن منفكر ہوتے ہيں بيلكن به كوئى بريشانى كى بات نهيں ہے ۔ اسكول جانے والے بيكوں كى خوراك ميں دو و دھ ، گوشت ہے سبزیاں ، مبیل اور انا ج شامل ہونا چا ہيے ۔ لو بلوع كى خاص بيان نهيں ہے دائوں ہيں بودا ضح ہونى ہے ۔ اس عربی جسماور بونى ہے اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس كے اعفا كى نشو و نما بھى خوب ہوتى ہے اور سائق ہى جسمانى مونت بھى زبا دہ ہوتى اس

ہے۔اس میے توانائ ور پروٹبن کی بہت صرورت ہے۔ بٹربول کی ساخت اور مضبوطی تے بیکیبسیم، فاسفورس اوروامن دی تی ہی مناسب مقدار صروری ہے۔ ترکیوں كولوكوں كے مقابلة رباده لوہ والی غذائیں جاہیے كيونكه سرماه ان كا كافی خون نكل جانا ہے۔ اگر خوراک میں نوسے کی کمی رہی نوائیمیا موجا تاہے۔ نرکے چونکہ کھیل کودا ورجمانی محنت زیا ده کرنے ہیں۔اس بیے ایک ہیء کی سرکیوں سے منابد سر کو رکوزیا دہ توانائی اوربروبين چاہيے اسى طرح دوسرے اجزاكى بھى مناسب مقدار صرورى ہے جس كى نفصل أخري ديئے كيے روز ادنوراك غذاكے مجوز فنت سے معلوم ہوسكتى ہے۔ جوان كى غيرائيس - حوان بين انسان ك نشو و نانكيل كوپيوني بي سونى بيد اس کوبرفرار رکھنے کے بیے مناسب غدائی خرورت سے بچپین اورنوبلوغ کی غذا**ئ**یں جوانی یں کام دنبی ہیں۔ان کے فوائدا ورانٹران کا اندازہ جوانی میں ہونا سے رہیشہ کے ا**متب**ار سے کچه لوگ کابل، کچه معمولی محنت کرنے والے ادر کچه بہت مختی ہونے ہیں راسی لحاظہ سے ان کی غذا در نواناتی کی ضرورت کا اندازه کیاجا ناہیے جوتسویری صفویت اعضابتم کا فاکیریدیا گیاہے۔ مردوں اورعور نوں کی غذاؤں اوران کی مفدار ہیں کافی فرق ہوتا ہے مرد کام ا**ور محنت کرتے** بیں۔ان کونوانائی کی زیارہ صرورت ہے عورتیں حاملہ دنی ہیں بھرد ورچہ بلانی ہیں ان کو برومین او با کیاسیم فاسفورس، وامن مری وغیره کی زیاره حزورت ہوتی سے۔ برصاب کی فار بس - برمایا عومًا، 55 سال کی عرکے بعد سے نسروع ہوتا ہے۔ اکنز بورصوں کی غذا کے بارے میں رغبت ان کی حزورت کی غذاؤں سے مختلف ہونی ہے۔ بہنوں کومیٹائی کھانے کا چیکا بٹر جانا ہے لیکن اسس کے نوازن سے پیے دوسری غذائیں جن سے والمن بی کیلک س طانہاں کواتے جس سے کاربو ہائیڈربیٹ ک زیادتی وجاتی ہے ربیت سے معرض کے بہاں دوسراکام کرنے دالانہیں ہونا مجبورٌ االیبی غذائیں کھانا ننروع كرد بنزيين جن كوبكانا ندبرك بننلأ مرى اورزر دسبزيان بعبل اورد وده وغبره م ان کااستعال اکتز غیر مفید نابت ہونا ہے۔ بڑھا ہے کی تکلیف کے بیے مناسب غذا بهت مزورى بررش ما يدين قوت غليل بير مزورى أجاتى باس وقت البسى غذا استعال كرناجا بيين جوز وويهضم واورجهم كوهاصل غذاؤن كى تخليل ببن مدر دسے جسم كى حرکت اور بیمرنی بیں بھی تھی ہوجانی ہے جس سے نوانائی کی حزورت تم بڑتی ہے۔ اس عمر

میں زیادہ کمانامعر ادر بیا دوں کا ہاعث ہے یہ دیکھاگیا ہے کہ بن کوں کہ ہادت کم کھانے کی ہوتی ہے۔ دہ بہت سی بیاریوں ہے محفوظ رہنے ہیں۔ اسس عربی کہ توانائی کی غذاؤی کے استعال سے انحسطاطی امراص، جیے دل کی بیاری نہون کے دباؤ کی زیادتی ، فربی دغیرہ بیس کمی رفتی ہے ۔ یہ تمام انحطاطی امراض فربی سے بیدا ہوتے ہیں ان کی وجوداک کی کئرت ہے ۔ یہ تمام انحطاطی امراض فربی سے بیدا ہوتے ہیں ان کی وجوداک کی کئرت ہے ۔ نوراک کے بیے پر وٹین کی تقدار ہو ہیں تقریباً بیکساں رہتی ہے بین جوراک کی ہوجاتی ہیں۔ رہتی ہے بین کی وجود سے براسال بین موراک ہیں ہوجاتی ہیں ۔ براسال بین ہورائی کی موران کی مرتب ہونا ہو دراسل براسال کا محل کر مائع ہونا اوران کی مرتب ہونا ہے۔ اس کے طاوہ معدہ میں تیزابیت کی کمی اور محمدہ میں تیزابیت کی کمی اور محمدہ بین کہا جاتی ہے۔ اس عربی مرورت ہے۔

باب 11

ناقص تغذیه کے اثرات

انسان کی خوراک میں غذاکے تمام اجزا مناسب مفدار میں شامل ہونا چاہیے۔ اس سے انسان تندرست اور ہماریوں سے محفوظ رہنا ہے۔ غذا کی تمی خواہ مفدار کے اغتبار سے ہو

(UEDER HUTRITION) ... (UEDER HUTRITION)

مضہ ہے۔ اس طرح زیادہ کھانے سے بھی بیماریاں پریا ہوسکتی ہیں۔ ناقص نقد برکا بڑی م کولکوں کے مقابلہ میں بچوں اور خصوصًا سند بخوار بچوں برزیا دہ انٹر بڑتا ہے۔ ایسی خوراک کوجس ہیں بھی صروری نذاتی اجزا کی مقررہ مقدار موجود بومتوازن خوراک (BALANGED DIET) کہتے ہیں۔ لیکن بدافسوس ناک حقیقت ہے کہ دنیا کے زیادہ ترلوگ متوازن فداسے محروم ہیں رانسان کے مختلف کا موں کو مبجے طور پر انجام دسنے کے بیے نوانائی کی ضروری مقدار میں میں فرای صحت کا باعث بن سیمی ہے۔

غذای مغدار بین کمی سے فلت نغریہ اور عدم نغذیک کیفیت بید اس وجاتی ہے۔ بہ صورت عام طور پر بہگای حالات نغط سالی وغیرہ بین ہونی ہے۔ افراد کو مصورت نظام ہضم کے نقص سے حب کہ وہ غذا کو قبول کرنے اور جذب کر کے جنرو بدن بنانے کے لائن نہیں ہوتے بیش آتی ہے۔ جگراورگر دوں مے متعدی امراض میں لوگ بھی اس سے دوجار ہور کئے ہیں۔ موجار ہور کئے ہیں۔

تقص غدا کے مندر دبن پانی وجوہ ہوسکتے ہیں ، ۱۰ غذا کی مفدار کی تمی جے اس سے قلت نغذ بہا وربعد میں بھکری ہوتی ہے۔ د نی قسرین ایانقص ، ساس کی وہ ین امیں کسے مائک صرف دی جن و کی تمی سے۔ اس سے سو تغذیہ ہوتا ہے اور سو کھے اور استم لوط بھیے امراض بید اہوتے ہیں۔

د بی غذاکی مقدار کی زیادتی ہے منرورت سے زیادہ توراک نقصان دہ ہے اس بر اسمی ، فربی دموٹایا ، جسی جزیں بیدا ہوتی ہیں۔

د اس کمی نغذیہ کی زیادتی ہے اس بین خوراک میں غذاکا کوئی ایک جزوزیا دہ ہماتا ہے ۔ مثلاً بکنائی یا وطامن فری جیسے اجزا کی مقردہ مغدار سے زیادتی نقصان دہ ہے دی غذائی موجود مغونتی زمرواک سی معدد کی مقداد کی بین فدرتی فور پر معموری مقدار میں ٹاکس موجود مغزا ہے۔ اس قسم کے زیادہ استعال سے نقصان کے معموری مندار میں ٹاکس موجود مغزا ہے۔ اس قسم کے زیادہ استعال سے نقصان کے امکانات ہوتے ہیں ماکس سے مجلبانیت (میں اندامی میں بایا کی مفیدی ، کھیدی دالی اور تعرب بالک دفیرہ میں با با

غزاکی نظمی سے تمامی اور معاشی دچوہ

یس ماندہ ممالک ہیں نقصی خدا مام ہے، نیکن ان ممالک ہیں ہمی جہاں غلّہ اور خوراک کافی مقدار ہیں موجود ہے ، غربت ، تعصّب ، ناوا فغیبت اور غلط طریقے سے غذاکی ہے نظمی یائی جاتی ہے

غذائی نظمی کے مزحیاتی (PATHOLOGICAL) وجوہ

کافی آمدنی، مناسب راتش اور نذا اور بہر کے بارے میں معلومات رکھنے کے باجہ دکتی ہے۔ باجہ دکتی ہے اجو دکتی ہے۔ با باجو دکسی بیماری کی وجہ سے بھی آدمی کے اجد رغذاکی بینظمی پیدا ہوجاتی ہے۔ بدندرج بڑا طربغوں سے ہوتی ہے۔

دا ، غذاگانامناسب استعال برالت ، معبوک کاکم به جانامعده کینسر اور به اشتهائی اعصابی امراض وغیره میں ریکیفیدن به فتی ہے ۔ دب ، الکولی جس میں کبلاری توہوئی ہے کین مزوری خدائیدن نہیں ہوتی اس کے کفرت استعال سے برا نے نشرابی تاقص نعذ برسے نہیاں ، دور سور نفذ یہ کا شکار ہوتے ہیں سرچ ، غینوازان بر بیزی غذاؤس کا استعال یفتلاً باضم کی خرا بی میں دی می بر بیزی غذاؤس میں اسکور یک ایسٹا نہیں بہوتار اگر جماس کو میں اسکور یک ایسٹا نہیں بہوتار اگر جماس کو

رجی غذاکے ہا ضما وراستحالہ کی خرابی بدراندن ہر کی مین تون میں لو بے کی کمی ہوتی ہے۔ دب اسبال خمی میں جربی ہیں حل ہونے والے و قامن اور استحالہ علیک نہیں ہو ہا استحالہ علیک نہیں ہو ہا اور بمارلوگوں کو نامناسب غذا دیئے سے استحالہ علیک نہیں ہو ہا اور بمارلوگوں کو نامناسب غذا دیئے سے استحالہ علی حرکت کے بڑھ معلانے سے نقصان کے امکانات ہوتے ہیں دد > جرائیم ش ادویا ت کے استعال سے استوں کے بمکٹریا متاثر ہوتے ہیں جس سے ان بمکٹریا کے دراید نیار ہونے و قامن جسم کو نہیں ہی جبکری ہماری میں غذا ناقص استعال بدرالدن جگری ہماری میں غذا فص استعال بدرالدن جگری ہماری میں فردے کی میں خصوصاً ہرومین اور و قامن کے استعال میں رکا و مد بڑتی ہے۔ دب گردے کی خرابی میں وقامن و ی منتول ما دو میں نبدیل نہیں ہوتا۔

ده تغذیه کاجسم سے اخراج: سالف انحطاط کُرده کے مرض میں پروٹین بیٹیاب میں نکل کر صائع ہوجاتی ہے دین مرمابطیس شکری میں کاربوہائیڈریٹ کا استحال تیک نہیں ہونا ۱ ورشکر بیٹیا ب میں آنے نگتی ہے جب سے سورتغذیہ کے انزات بہداہوتے ہیں۔ دجی عورنوں میں ماہواری خون کی زیادتی دجریان جیض) سے خون میں بوہے کی محی ہوجاتی ہے۔ دوی شدیدا وربدانے اسسمال میں پوٹائسیم ضائع ہوجا تا ہے۔

ز اوه غدائيب كي ضرورت كي حالتيس

کچه حالتوں میں عام حالات کے مفالد زیادہ غدائیت کی مزورت ہوتی ہے۔ دالف عور نول کو دوران حمل اور دوران رضاعت ، نوعم افراد کولننو و نما کی غرض سے اور مربضوں کو بیماری سے فراغت کے بعد مزید غذا درکار ہوتی ہے اسی طرح سخت جسمانی محنت کرنے والے لوگوں کو اور سردم الک کے رہنے دالوں کوگرم ملک کے رہنے دالوں کے مفالد میں نسبتاز یادہ غذائیت کی صرور رہ ، ہوئی ہے۔ داب ، نما او غدّہ و رفیہ کی ریزش کی زیادتی مدروں علامی کے دوران کہلاری 100

ک مرورت میں اضافہ وتاہے۔

ر جی بطنے، بڑی ٹوشنے اور ممل جراحی کے بعرب م کوبروٹین اور اسکوریک آیسڈک ضرورت بڑھ جاتی ہے۔

جسم ئیں غداکی بے نظی عومًا مندرجہ بالاوجوہ سے ہوتی ہے لیکن اکثر اصل و فیوراک بس ابک یازیادہ تغذیہ کی محی ہونی ہے۔ غذا میں مرف جیاتین کی تمی کو ذہری میں نہیں رکھنا چاہیے بلکہ تمام ہاتوں کامطالعہ کرکے غذا تجویز کرنی جاہیے۔

برومين وركيلاري كي مي سيسو تغذيه

ہمارے ملک میں موم تغذیہ سے نیج بہت متائز ہوئے ہیں۔ بس میں فذاہی برولین ادركيلارى كى كمى سےبيد ، وفيول اراض بهت الم بي ربرومين اوركيلارى كى كى ک *دجه سے غربب* ملبقه می*ن مجو ب کی بیماری اور* موت عام ہے۔ اوائل عمری میں سور " خمذ بہ كالنريج كى آئنده كى زندگى اورنشو ونما برببت برابرناب اس كى و جسے نه صوف جسماتى بلکه دماغی اور دبنی نشوونمامی منافر مونی ہے میرومین کی کی کا انزایک سال کی عمرے بانخ سال کی عرکے درمیان بہت بٹرتا ہے۔ایک سال نک جونکہ بچہ ماں کا دور مدبنیا ہے اس کومناسب پروٹین ماں کے دود حسے حاصل ہوجاتی ہے لیکن اپنے ملک کے غرب طبقتیں جہاں ماں کومناسب غذاا در بروین حاصل نہیں ہویا تی اس کا دور حدیثے کے لیے نوعبت اورمغدار کے لیا فلسے کمل ثابت ہوناہے۔اس کے علاوہ تیمی تیمی اس میں والمن كى مغدارىمى كم ہوجاتى ہے يے كے بيے ماں كادور حاكوكم موزوں نرين غذا ہوتى ہے كين جهماه کے بعد بچے کی مجھے نشو و نمائے بیے او برسے دیگر خذاہیں دینا صروری ہوناہے خذاہیں برولین کی می سے بول کی نشود نمارک مانی ہے ، دست آنے لگتے ہیں سرے بالوں كارنگ بلكام وجانا بداور وه كرنے مكتے بي كھال كارنگ بدينے لكتا ب اور كھال ادخ لگتی ہے جسس سے حگہ جگہ سفید سے نشانات بٹرجانے ہیں۔ بدن میں خون کی ممی ہوجانی ً معرجسم بعول جانلير. استسنفار لمي (BDBA) اورخصوصًا بانفون اور بيرون مين ورم ہوجاناہے رہے مرده دلی اور کندد ماغی د APATHY) ببیدا ہوجاتی ہے۔ بیطروری نہیں کے سب بجوں میں یہ ہاتیں ایک سائفہ بیدا ہوں لبکن بیطلمان عام ہیں کمبھی کبھی

لاغری اورسو کھے کا مرض ہوجا ناہیے جس سے نشو ونما رکنے کے ساتھ ہی جسم کے عضلا گھلٹا نشروع ہوجانے ہیں ر

عام طور بریہ کہا جا گئے۔ کہ بچوں ہیں سدر تغذیبی و جندا ہیں برو ہیں کی کمی سے جس کو مزید برو این خوراک ہیں دے کو ختم کیا جاسکتا ہے رہیں اس سلسہ ہیں اس بات کا خیال رکھنا جا ہیے کہ جھ ماہ کی عرکے بعد صروری نہیں کہ صوت برو ہیں کی ہے ہی سے ہی بیا بات بیدا ہو اس صورت ہیں اگر صوت بروٹین کی کمی کو بوراکیا گیا اور کیلاری کا خیال نہ کیا گیا تو دی ہوئی بروٹین کی کچھ مفدار کا استعال توانائی کے بیا ہوگا جس کے نیجہ ہیں نشو و نما اور سوجان کی ساخت کے بیے بروٹین کی کی بڑجائے گئے ۔ ہندوستان میں غدائی جائزہ لیے بربہ چلاک غرب طبقہ کے تقریباہ ۹ فیصدی پڑویا کی میں منظل ہیں عین میں ہوگا جس کی کمان غذا حاصل ہوجائے فربروٹین کی کمی کا شکار اورہ و فیصدی بڑویا کی کمی کا شکار ہیں۔ اگر ان کچول کو کیلاری کے لحاظ سے کمل غذا حاصل ہوجائے فربروٹین کی کمی کا سات ہے۔ بوری کی جاسمی ہے۔

وطامن السي تحكمي

سور نند برکایدالمی نهیں ہے کہ وہ کشرن اموات کا باعث ہوتا بلکہ وہ نئی ہو دکو مفوج اور مہیند کے بیے بہکار کر دنیا ہے ۔ ان نمام انرات میں سب سے تکبیف دھ آگھ کی بینا تی پر انر پڑنا ہے ۔ ہما ہے ملک بین سینکڑوں ہزاروں افراد نابینا ہیں اس کی وجہ وقت صورت پر نفذا ہیں و ٹامن ا ۔ یک کمی ہے ۔ و ٹامن ا ا کی کمی سے میں دیا دہ نہج منا نزم و نے ہیں کیونکہ نفو و نما کے دوران و ٹامنوں کی بہت صرورت ہے۔ و ٹامن ا اے کی کمی کا پیدا اور بہکا ترا شوب بیشم ہے دجس ہیں انکھ کے صفور یہ بیا اور بہکا ترا شوب بیشم ہے دجس ہیں انکھ کے سفید دیدہ پر ایک جھی آ جا تی ہے ہے۔ آ گھوں یہ بی اور جیک کے بجائے خشکی اور بے فوری آ جا تی ہے ہے۔ آ گھوں یہ بی اور جیک کے بجائے خشکی اور بے فوری آ جا تی ہے اور ماں کو اس کا احساس ہونے لگتا ہے کہ بود خوب آفتا ب بچہ پیٹ کو دیکھے ہیں دفت موس کرتا ہے جس کی بیچان یہ ہے کہ بعد خوب آفتا ب بچہ پیٹ بیں اپنی خد الموں کرکھا تلہے۔ اس حالت کو، توند می کہتے ہیں۔ یہ مرض آسانی سے ختم ہوں کتا ہے اگر فور اس بر نوجہ دے کرعلاج کرلیا جائے۔ مرض کے جڑ بکڑنے ہیں آگھ

کی قرید در تیلی باس سے منا ترسوتی ہے اور اس کی دیکھنے کی طاقت ختم ہو جاتی ہے۔
اس کے بعد قرید کے کنارے کٹ چانے سے وہ نرم ہو کر باہر کی طرف نکل آتی ہے۔ آفکار
قرید بھیٹ کرضا تعہو جاتی ہے اورا ندرونی عور شیم (عدد عدد ایک بعری) میں ضائع ہو
جاتا ہے۔ ایک باراگر قریدہ خراب ہوجائے تو بہترین علاج کے بعد بھی اس کا درست ہوتا میں منا نز ممکن نہیں اور کورین کور و کا نہیں جاسکتا ۔ اس بھاری ہیں کو گادونوں نکھیں منا نز ہوتی ہیں۔ وہامن اے کی کمی سے کورین کامت ند بورے ہندوستان ہیں ہے لیکن اس سے جنوبی ہنداور بٹال زیادہ متا اثر ہیں۔

وٹامن اے کافی متدارہ یں مجھے غذاؤں شلاً مکعن، اندے کیجی وغیرہ سے حاصل کیاجا سکتاہے دیکن یہ چنویں جونکد گراں ہیں اس بیے بہت سی ہرے بتوں والی تماریا اور كومعل جن بين كيرونين بإياجا ماسے استعال كرنے سے جسم ميں جيأتين اے كى كمى كو بورائيا ماسكتاب ــ روزان ياس كرام برى نزكاريان حن كنفيت بهت كم وي ا بجوں ہیں وٹامن اے کی کمی کوبور اکر سکتی ہیں۔ ہی نرکا ربوں کے برابراستعال سے بہ وقامن جسميس اكتهابوجا تلب اورناموافق موسمين جسميس وقامن كاكمي كوبوراكردينا مصيح طريقة بيب كرجب مال حاملهواس وقت اس كو والمن اساوركرومين والى غذائيں افراط سے استعمال كرناچا بينے ناكر بيكے كے اعدرو ثامن اے كافى مقدار بيں بيہو بيا مام عورنون كوسوكرام روزانه سب بنون والى نزكاريون كوخوراك بين شامل كرم استعال کہنے سے پیدانش کے وقت نیج کے مجگر میں خاصی مغدار وٹامن اے موجو درہے گار جمه ماه ک عرب بچے کی خور اک میں ہری سسندلوں کو پکاکران کا عرق دینا چاہیے۔ ایساکرنے سے مزورت بعرو امن اس کو ملتار ہے گاخصوماً اس کے نشو و نماکے وقت جبکہ اس کو اس کی سخت احتیاج ہونی ہے نجربے یہ معلوم ہوجیاہے کہ پانے سال کی و تک سال میں دوباروامن اے کی بعدری خوراک دید بنے سے معی بیکورین سے محفوظ رہنا ہے۔ یہ دامن اے مگر میں جمع موجا اے بند چلاکہ ، ١٥٥٥ و 200 انسرنیشنل اکائی والمن اے کے کھلانے سے اس کا انرجید ماہ تک برفرار رہنا ہے۔ والس کی بھاری توراک کا غلط انر معى بإسكتاب اس بيحيه ادك اندرد وسرى فوراك بركزنهبين دينا جابيه معرادكول كو وامن ایک بعاری خوداک دینے کی خورت نمیس کیونکداس کی کمیان کے بید مهلک نمبس ہے۔

قلت الدم (سعم

قلت الدم نقص فدا کا ایم بیجی بین سب سے زیا دو حام ورس او دورص بلانے والی ایم میں بیاری عوم افذا میں بوہے کی کی سے بیدا ہوتی ہے۔ حام حورتین قلت الدم کا جدشکار ہوجاتی ہیں جمل کے دوران خون کی بہت کی ہوجاتی ہیں جمل کے دوران خون کی بہت کی ہوجاتی ہیں جمل کے دوران خون کی بہت کی ہوجاتی ہے۔ حام حورت کی سے بیم کس بیت معنی خورت کو مزورت کو فرورت کا سبب ہوتی کے اس سے اس بات کا خیال رکھنا جاہے کہ حاملہ عورت کو مزورت بو فولاد ملتا رہے ۔ اس سے اس بات کا خیال رکھنا جاہے کہ حاملہ عورت کو مزورت بو فولاد ملتا رہے ۔ کما ناچا ہے۔ ربو ہے کہ کی بیات بھی مقید ہیں۔ یہ خدا تیں قلت الدم کو روکنے کے بیاست خورت قلت الدم کا دورت کو روکنے کے بیاست خورت قلت الدم کو روکنے کے بیاست خورت قلت الدم کا شکار ہونے سے نیاس کی بیال توجہ دی جائے تو مورت قلت الدم کا شکار ہونے سے نیاس کی بیال ہورتوں کو دی جائے ہیں۔ گا کو بیاں حام بھورتوں کو دی جائی ہیں۔

ناقص تغذي كمزيدامراض

نافع تغذیہ سے بیدامندرج بالا بیار یوں کے علاوہ فذا بیں دوسرے و عامن بل مرکب کی مے بھی بیاریاں بیا ہوتی ہیں۔ یہ بیاریاں مختلف تعکوں میں خلام ہوتی ہیں

منامندا ورزبان میں جلن اور سوجی ہفتے دہانوں کے کناروں اور ہونٹوں کا پھٹنا۔ بہ
ہماریاں غذا ہیں وظامن بی مرکب خصوصًا رائیوفلیون کی کمی سے بیدا ہوتی ہیں بخابامن
کی کمی سے مرض بیری بیری (استسقام کی ہمیاری) بیدا ہوتا ہے۔ یہ بیماری ان لوگوں
کو ہوتی ہے جو بہت کو ٹا اور صاف کیا ہوا جا ول کھانے ہیں نکوشنک ابسائی کمی سے
در شت جلدی دیبلگرا ہوجاتی ہے راس مرض میں دھوپ کی وجسے ورم جلد بیدا
ہوجاتا ہے ردوسری علامتیں اسہال دوست ، زبان میں سوجن اور جلس اور کچھ د ملخ
بیر بھی انز ہوتا ہے مکائی بیدا وار کے علاقوں میں جہاں لوگوں کی خاص غذا مگا دجواری
ہے بیلگرا عام فور بیر ہوتا ہے جس کی وج جوار میں بیوسین اجنواب ڈی زیا دتی ہے ۔ اعتدال
سے جواراستنمال کہ نے ہیں کوئی ہم رج نہیں ہے۔

بی و فامنوں کی کمی سے ببیا ہونے والی بماریوں کور دینے کا اُسان طریقہ ان نداؤں کا کھانا ہے جن میں یہ و فامن پائے جانے ہیں نابت اناج اور جنس جینا مثلاً گیہوں راگ جوار، ہاجرہ، دالیں ،گری دار میوے اور ناہمی عام طور برزیادہ بی و فامنوں کی ندائیں بیر، سرے بیوں والی سزیوں میں خاص طور برزیادہ رائیو فلیون اور فولک ایسڈ ہونا ہے۔

بهاؤی علاقوں بیس کنی مالا ور گھینگے کامرض وہاں کی غذا اور بانی بیس آبو ڈین
کی کمی ہے۔ دوسری نذائی بیماری جلبانیت (۱۸۲۲ ۱۵۳) ہے۔ اس بیں آبستہ آبستہ
ٹانگوں بیس شبخی رہند اور فالج ہوجانا ہے ہوجانا
ہے۔ یہ مرض زیادہ نرنوجوانوں بیس ہونا ہے اسس کی وجہ سے آدمی نظرا اور ابائیج ہوجانا
کا استعمال ہے۔ بعوری مفدار بیس اس دال کو استعمال کرنے بیس کوئی مضائفہ نہیں گین
اس کومشقل غذا کا اہم جزینا لینے سے یہ بیماری بیما ہوجاتی ہے کھیں۔ می دال بیس
ایک جزمواد سامتہ وی اب اس کی وجہ سے جلبانیت کامرض (۱۸۲۲ ۱۵۳ یک
بیدا ہونا ہے بخفیفات سے بنہ جلا ہے کہ پرواد پانی بیس محلول ہے اور آسا نی ہے انگ
بیدا ہونا ہے۔ اس کو الگ کرنے کا ایک طریقہ یہ ہے کہ دال کو دو گھنظ گرم پانی بیس
بیما و دیت ہیں بہزم عار کر پانی الگ کر دیتے ہیں اور دال کو دو صوب بیس سکھا ہیے
بیس دوسری نرکیب یہ ہے کہ دال کوچا و ل کی طرح ابال کراس کا پانی نکال دینے
ہیں۔ دوسری نرکیب یہ ہے کہ دال کوچا و ل کی طرح ابال کراس کا پانی نکال دینے

بیں۔ دال سے اس طرح مواد سامہ نکال کم اور لوگوں کو کم کھیسے ہی وال استعمال کرنے کی نرفیب دے کر اس مرض برقابوبا یا جار ہاہے۔

باب 12

امراض وربيه ينرى غذانيس

اجی اورمناسب فدایماریوں سے حفاظت اور تدریقی کی ضانت ہے۔ اکشہاریاں
ناقص نفذیرکا بتیجہ ہیں جن کا علاج میح فذاؤں کے استعمال سے ہوسکتا ہے جسم ہیں امراض
عور کا کسی عضو کے میچ کام نہ کرنے کی صورت ہیں پہیا ہوتے ہیں راس عضو کے میچ کام نہ
کرنے کی دور ، کوئی تاکہ ان مادیہ جفظان صحت کی کوئی ہے اصولی یا ففا ہیں کسی ارجائقی
ہوسکتی ہے میجاریوں کے دوران المابا فذا اور خوراک کا استعمال مام حالات سے ختافت تجیز
کرتے ہیں ان کو پر میزی فذا ہیں کہتے ہیں ۔ بعض فذا ہیں مرض ہیں اضافہ کردتی ہیں اور دھر ہیں
بعض فذا ہیں مرض ہیں کی کرتی ہیں اور مفید ہیں فرقان انتخاب مربین کے دوران فتاحت پی بین اور ان کی فقدان کا انتخاب مربین کے جش عربیس اور دہشیتہ
فنائیں استعمال کی جاتی ہیں ۔ فائیں اوران کی فقدان کا انتخاب مربین کے جش عربیس اور دہشیتہ
خالی اللہ کرتے ہیں ۔

پرمیزی فذاک کو کھانے میں ریون کو سہولت ہوتی ہے۔ یہ زود ہے اور مقوی ہوتی ہے۔ اور دوجہ اور مقوی ہوتی ہوا اور ان میں ایسے اجزا موتود ہوتے ہیں جو مرض کے افاقی مدد ہتے ہیں ایک فذا ہوسی مرض میں مفید ہے دوسر سرض میں مفری ہے۔ اس سے پرمیز ہے تعلق الجا کا مشود مہت شبیدگ سے ماننا چاہیے۔ وٹامن کی دریافت کے بہت قبل سے کی الجا اس کو دراصل دٹامن اور دوران خوراک میں مجال اور ترکاریاں تجویز کرتے تھے۔ اس کی وجو دراصل دٹامن اور معدن منا مرک موجو دگی مقی مذالیت کے مشہور مام امرام کے کی دو میں شرمن کا قول ہے کہن لوگوں کی خذا میں مجل برکاریاں اور دورو ملک زیاد تی ہوتی ہے دو برطا ہے میں معدن ہیں اور انحطاط کا نتکا رنہ میں ہوتے۔ اس موضوع پر تفصیل ہم ماس کا ب کے دائرہ سے باہر ہے۔ ذویل میں جندا ہم اور مام امرام سے دوران خذا کے استعمال کے دائرہ سے باہر ہے۔ ذویل میں جندا ہم اور مام امرام سے دوران خذا کے استعمال کے

107

کیاسے میں مختفر تذکرہ کیا جاتا ہے

ذریا بطیس (معتقدی ساس مرض میں بیشاب زیادہ ہوتا ہے اور بیشاب بیادہ ہوتا ہے اور بیشاب میں شکرانے گئی ہے۔ اس کی دجکار او ہائیڈریٹ کاناقص اسمالی ہے ہے۔ اس کی دجکار او ہائیڈریٹ کاناقص اسمالی ہے۔ اس میں شکر کی مقدار ضرورت سے زیادہ اور اور ہوائی ہے۔ اس میں تمام درون افرازی نظام اور خصوص افرانی بیدا ہو جاتی ہو ہائی دریت ہوتا ہے۔ استمال میں مدد دیتے ہیں فرانی پیدا ہونے کی وج سے خارج ہوئیڈریٹ کا استمال محصے نہیں ہو یا اجس سے کار او ہائیڈریٹ کیل طور پر توالی جسم میں کار او ہائیڈریٹ کیل ان سے اسمال ہوجاتا ہے۔ سے ای برگلائی سے اللہ نوں میں شامل ہوجاتا ہے۔ سے ای برگلائی سے اللہ نوں میں شامل ہوجاتا ہے۔ سے ای برگلائی سے اللہ عددہ کا استمال ہوں میں شامل ہوجاتا ہے۔ سے ای برگلائی سے ا

(هداده سه) بیداموجا تا به اورشکریشاب پس آند نگتی ب اس کیفیست کوگلانی کوسور با (هداده هداره هداره ها کوگلانی کوسور با

ذیابطیسی اصل وجابی معلوم نہیں ہوسکی ہے لیکن نخرہ سے بیعلوم ہواکہ بیرض موروثی ہے۔ نرقی یا فتیمالک ہیں بیمض وہاں کی شینوں کی وج سے جہانی منت کائٹ کردینا ہے۔ جسم کے موثا ہے اور وزنی ہونے سے بی بیمض ہیدا ہوسکا ہے۔ معموث بیاس سال کی عمر کے بعدیہ مرض ہوتا ہے لیکن اوائل عمری ہیں بی بیمض پایا گیا ہے۔ اوائل عمری ہیں بی بیمض نیا گیا ہے۔ اوائل عمری ہیں ویا بطیس زیادہ عمر کمقابلہ زیا وہ خطرناک ہے۔ واکٹر نون اور پیشیاب کی جائے کر کے اس بین خکر کی مقدار معلوم کرتے ہیں اگر وہ نناسب سے زیادہ ہے تو فریا بطیس کا علاج کرتے ہیں۔ کا علاج کرتے ہیں۔

زیابطیس کا طاح پر بینی فذاؤں کے انتھال سے سے گلوکوز کم بنے کر تے ہیں۔
شدید مارے ہیں انسولین سے طاح کیا جاتا ہے نیکری جگرسکریں کا انتھال مناسب نہیں
کیونکر سیکر بین کے دور مرے نقصانات ہیں۔ اس مرض ہیں کم سے کم کاربو ہائیڈر میشہ
داسٹارج اور نیکر) والی نذائیں استعال کرنا چاہیے۔ کھانا بہت سادہ ہونا چاہیے جسن
بین خصوصیت سے کمی اور ہری سبزی اور تازہ بھل جن بیں نیکر کم ہونا چاہیے جسن
بین خصوصیت سے کمی اور ہری سبزی اور ثابت اناج استعال کرنا چاہیے۔ ثابت
ائے اور میدہ کے بجائے بوجود کاربوہائیڈریٹ کی مقداروی رہتی ہے۔ ثابت
اناج کی مقداروگئی کم دینے کے باوجود کاربوہائیڈریٹ کی مقداروی رہتی ہے۔ ثابت
اناج کی مقدار وگئی کم دینے کے باوجود کاربوہائیڈریٹ کی مقداروی رہتی ہے۔ ثابت

کا تول اناج رخصوصًا میده اور شکر) کے مقابلہ آسان اور استعمال بہنر ہونا ہے جو یابطیس بچہ مالتوں میں بروٹین کے کم استعمال سے بسی تھیک ہوتی ہے۔

پی ما سور بین بروبین کے مہاسمان کے بین میں برہیزی غذا کیں جونکہ غذا اوراس کے ہاضگا نعلق بیٹ اور غذاک راس کے ہاضگا نعلق بیٹ اور غذاک بی سے بہت زیادہ ہے اس بیے بہت کے امراض میں غذاکا خاص بحلیا ہے۔ غذا کے ہاضمہ پرنفسیاتی انر بھی بڑتا ہے۔ غضتہ بیں عبلت میز کرم حالت میں کھانا کھانے سے غذاکی نلی مناز ہوتی ہے جس سے بیرضمی اور دوسرے امراض بیدا ہوتے ہیں بس کا انر دوسرے اعضا مربھی بڑنا ہوں اوک عام طور بربیبیٹ کے مربض ہوتے ہیں بس کا انر دوسرے اعضا مربھی بڑنا

ہے۔ بیٹ کے فامن امراض یہ ہیں۔

ناسور معده عده عده عده المحت السب بهی معده با آنتون بین ناسورا ورزخم موقیا بین ، جو تکلیف ده بونات اور بلاکت کاسب بهی بوسکتا بیر کیونکه اس بین کمبی معده بیا آنتون بین جبوع جبوع شرسوراخ بجوشنظ بین اور سبلان نون بونای اسی بیب کے ناسور سے کمبی سرطان بیدا بوجا ناسے بجوانته ان مهلک ہے مناسور معده بین نیزا ب بنانے والی غذائیں اور گوشت وغیرہ سے بربہ نیکر ناجا ہے قہوہ جائے ، سکریٹ ، مرچ اور نیل محمد بین بروٹین اور جکنائی کی غذائیں خصوصاً دود حد بہت مفید ہیں۔ اسی طرح انداء کریم زنیون سے نیل کاناسور معدہ بین استعال مفید ہے۔ نفداکو اسمان بھرکھانے سے، نفول سے نفول سے کئی بار بین کھانا بہنہ ہے۔

پریضی (۱۱۱۵ ۱۱۱۱) فذاکی فرانی سے بہنی کی شکایت عام طور پر سوجاتی ہے۔ اس سے نمذ ایسیا است وغرہ ہونے لگتے ہیں یبیٹ میں دردہوتا ہے۔ بہنی زیادہ کھانا کھا لینے سے بھی ہوجاتی ہیں۔ بہنی میں وفق طور پر کھانا بند کردینا جاہیے اور داکم کود کھلاکر دوالینا جاتے ہیں۔ بہنی اورزود ہم غذا آہستہ شروع کرنا چاہیے۔ تی ہوئی چیزیں، معانی مربع وغروسے پرمنز کرنا جاہیے۔

تخندیا اسهال (معده علیه) ساس میں غذائنان ماضم سے بہت جدیغیر ہضم اور تحلیل ہوئے اجابت ہیں بالن کی مغدار مرصوبات ہیں اور اس میں غیر تحول غذاموجو درہتی ہے۔ اجابت بنی اور باربار ہوتی

ہے۔ اسہال اکر محروب ملی مصح مصح مصح المجھے ہیں کے درایو غذا میں سمیت پیدا ہونے سے ہوتا ہے۔ عام حالتوں میں یہ دویا نبین دن میں شیک ہوجا اسے اسہال میں ابتدا ہیں نہ کھا ناچا ہے۔ بعد میں آہسند آہسند چاہ بہکٹ بھور با ورد وسری بکی غذا تیں جاہے ۔ اگر بہجن کی شکل ہوتو کم فضلہ والی غذا جس میں غذائیت زیادہ ہودی چاہیے۔ تابت اناجی ، روئی ، کجی سبزیاں اور مجلول سے ہر می کرنا چاہیے۔ مجلول میں صرف کیلا مغید ہے کیجلول کے وق دیے جاسکتے ہیں : مجول کو زیادہ وسد ۔ آجانے سے بدن میں پانی کی کی ہوجاتی ہے جومہلک ہے۔ اس لیے ان کوع ق اور بانی برابر دیتے رہنا چاہیے۔

قبض (سیمیت کے بیے مزوری ہے۔ اگراس میں بے نظمی ہوتی ہے نوالجین اور دوسری بریث نیاں ہو جاتی ہیں راس کے بیے غذاموٹی تعبوسی دارا ورڈنمٹلوں والی ہو ناچا ہے۔ ثابت اناج ، بغیر جینے آٹے کی رو ٹی، گونمٹل والی سے برپاں اور رہینئے دار تعبل قبض کوئنم کرنے ہیں کارآمد ہیں۔

عمل جراحی کے دوران برہم کی نفذائیں ؛ عمل جراحی کے دوران غذائیں ، عمل جراحی کے دوران غذائیں عام حالتوں دصحت اور بیماری سے ختلف ہوتی ہیں عمل جراحی سے قبل اور بعدی نفذاؤں میں بھی فرق ہوتا ہے ۔ نذائیں دریس کی حالت کے موافق تجویز کی جاتی ہیں۔ ناگہانی حالت میں ابریشن میں اس کا نماظ رکھنا مشکل ہے لیکن عام حالت ہیں اس کا خیا اس سے دکھاجا نا ہے۔ ابریش سے قبل مریش کی حالت دیکہ کرمعلوم کرتے ہیں کہ اس سے اندر نفذا کے کسی قبز کی کمی تو نہیں ہے۔ اگر مریش کی حالت دیکہ موتے ہیں۔ ان تمام باتوں کا اندر نفذا کے کسی جز کی کمی تو نہیں ہے۔ اگر مریش کا وزن کم ہے وہ کم ذور ہے تو اہریشن دی جات دی جاتی کی خوراک جینے دو در حدا ناڈا، معلوں کے عرف ذیادہ ہر وہیں کی مت ہو ہات دی جاتی ہیں تاکہ غذا جلد ہے ہی کر مریش کو تو انا تی دے ۔ اگر جہی ہی ہو جاتی ہے سے نواس کے بیاس بیال غذائیں میے یاا مجانش کے در بعہ ہوئیا ہے تو ہوئی ہے اس سے محلوکوز کے ساتھ بہوئی ہی ہو جات ہیں ۔ بائی کی کمی ہے میں بہو نیا تے ہیں ، اگر مریش میں کا تشکوجن کم ہوگیا ہے تو ہوئی ہے اس بیا محلوک وزیا ہے تو ہوئی ہے تو ہوئی ہے اس بیال گائی ہوئی کی ہو جات ہی میں بہو نیا تے ہیں ، اگر مریش میں گلائیکوجن کم ہوگیا ہے تو بہوئی ہوئی کی ہوئی تی ہیں بیا گلائیکوجن کم ہوگیا ہے تو بہوئی میں لیکٹوز ملاکروئی ہیں دیا جو تا ہوئی ایکٹوز ملاکروئی خورا کہ بیار بائیڈر رہی والی نذائیس دیے بیس بیان کی کمی سے نواس کے خور ہوئی ہیں انگر مریش میں لیکٹوز ملاکروئی خورا کی خورا کہ بیان کی کمی میں بیان کی کمی ہو بیا تھوں کی جو تا ہوئی کی کمی میں لیکٹوز ملاکروئی کی کمی دریا جسم میں بہو نیا تے ہیں ، اگر مریش میں گلائیکوجن کم ہوگیا ہے تو بیان دیا ہوئی کی دور کا دریا ہوئی کی کو تاکہ کو تاکہ کو تاکہ کو تاکہ کو تو دور کا دریا ہوئی کی کمی کی ہوئی گلائی کو دور کی خورا کی کمی کی کمی کی کو تاک کی کی کمی کمی کو کو تاک کو تاک کا کو تاک کی کھی کو کو تاک کو تاک کی کو کے کا کر کی کمی کی کو کو تاک کی کو کی کو کی کو کو کی کمی کی کو کو تاک کی کو کو کی کو کو کی کو کو کی کو کو کو کی کی کو کو کی کو کو کی کو کو کی کی کو کو کی کی کی کی کو کو کی کی کو کو کی کو کی کو کی کو کی کو کو کی کو کو کی کو کی کی کو کو کی کو کو کی کو کو کی کو کی کو کو کی کو کی کو کو کی کو کو کی کو کو کی کو

ہیں اور گلوکو زنسوں کے دربیجہ میں بہو نجاتے ہیں۔ اگرجہ میں پروٹین یاسیم **برومین کی تمی ہے توزیادہ ہروٹین اورزیادہ کاربو ہائیڈرسٹ کی عذائیں دینے ہیں تاکہ** کاربو ہائیڈرریٹ نوانائی کے بیے استعال ہوا ور ہر وقمین جیم کے اعضا میں استعال ہو۔ سیرم پروٹین کی کی کو پوراکرنے کے لیے باسے سم میں فون بہونیاتے ہیں۔ اسى طرح وتكر علتوس اورتميوس شلاً جسم مي يانى كن ريادتى يخون كي تمي، والمسنك پوریاکا فون مبیں بی ہونا ،کیتونیت کا ہو نا وغیرہ کا غدکی مدد سے درسست كركة أبرشين كرته بين اگرآ برنشين سے قبل ان باتوں كالحاظ ذركها جائے نو پېچىلى بىدا ہوستی ہے اگر مربض توانا ہے تب بھی *آپراٹ*ن کو ہر داشت کرنے اور بعد میں جندیوم بغیر غذا كررہنے كى صلاحيت بيدا كرنے كى خلااس كو مناسب اجزا اور نوانانى كى غذائيل كيش معقبل وتتے ہیں۔ آپریشن سے پہلے جسمیں پروٹین اور کاربو ائٹردیت افی فع ہوجا ناچا ہیے۔ جسس دن آبرشن موتاب اس سقبل والى دائ يهم مريض كاكهانا اورياتى بندكر دیتے ہیں اور آپریشن کے بعدرویاتین دن تک کوئی غذامند سے نہیں دی جاتی موت انجكث يح وربعه خذابيونيات بي ريزنام باتين اس بر مختصرين كس جكه ا دركس قسمكا آبرنش ہے میٹ اورائنوں کے آپریشن سے فبل دست آور دواد بجریب صاف كرديتي اورآ برين كي بعدين يوم كمنعك دريدكونى غذانبس دين الدمعده ا ورآننوں برمائل زور ندبیسے رصرف انگلشن کے در بعینسوں بین کلوکوز جبڑ حانے ہیں، برأب تدأب تداشل فداشا بعلول كارس وغيرد بناشروع كرتيب راس بدبددوده برسيال اورزود بضمغذائي رفة رفة فذاؤل كالمغدار برهاتي بس كبن النسله مالتوك بين ندائيت بيونغاني كوشنس كمانى ب أيرسين كرق وقت مو كامريس كوريموش كرنا برتاب اس يعوش أف ف بعدوب بيموش كرنے والى حيركا انرزاك بوجا ابے كوئى فذادى جانى ت مبيت دمعده آنت دفیرہ) کے آپرشین کے ملاوہ دوسرے نما م آبرٹینوں میں بے ہوشی کا انز خنم ہونے پرسب سے بیلے یا نی باہرت کا ممکرا منع میں ڈوالتے ہیں۔ اگراس سے فرنہ مہوتو دوسرى مشروبات چا، شرب ، ادرك كا پانى ، ننور بدو فرو بندن و يخيبي ستال

فنائين متوى أورزود بمضم بهوتى بير حب مربض كيونوا البوجا المين بعرامة أسنه

پوری خوراک دیتے ہیں۔

خرابی سے موت کی جرس ہم پڑھتے ہیں فیل قلب کی بینظی کے کئی وقوہ ہوسکتے ہیں،
خرابی سے موت کی جرس ہم پڑھتے ہیں فیل قلب کی بینظی کے کئی وقوہ ہوسکتے ہیں،
جن میں ایک وجنوراک میں مضوص فذائیت کی کی ہے ہے۔ دل کی بیار ہوں کی
خیص ہم اکام نہیں کر پاتے اور مربین سالوں بغیر بھی ملائا اس میں بنلار بناہ اور معرب فائیں ہی کھا کا مار من بیا ہوتے ہیں رقبا کو اور شراب کا استعمال
میں مضرب سے میں دل کے امراض بیا ہوتے ہیں رقبا کو اور شراب کا استعمال دل کے میں ملک بہت کم ہو۔
دل کی بیماری میں ان فذاؤں کو دیتے ہیں جن میں ممک بہت کم ہو۔

اوسطا دى كورل كى بيمارى بين مام حالت كيمقابله كهدكم كيلات كى غذائين، جن من مك باتون مويابيت كم مودينا جاسيد ايد دين كي يدرولان فاتيت كا وسط برومين 40 كرام توانان 900 كلوكيلارى اورسوديم ايكرام سے كم بونا جا ہے خوراک تجویز کمنے وقت مندرج دیل باتوں کاخیال رکھناچاہیے بحوراک غذائیت کے تمام اجنا مین شقل بورنفیل اور بادی چیزوں سے پر سیز کرنا چاہیے تاکہ بیٹ بھاری میوادر ن مجد عص مع دل بركون دباؤد بيس ركومي ، كرمكم، كانم كومي نبيس كانا جابير خشك مطرعسيم اور وسرى تعليول سے بريم كرنا چاہيے ريچيزيں بادى ہونے كى دم سے جد خمیر بن کر مجول جات ہیں جس سے پیٹ ہیں ریاح بنتے ہیں جن کا دباؤ فلب پر براتا ہے۔ایس کوئ فذانہیں رینا جامع جس کومضم کمنے میں مریض کو دقت ہو۔ راہدوار غذاتين استعال كرين تكرفيض اوردوسرى بييث كيماريان مدموس فشرأوراشيا يربيخ کرنا چاہے چاکاور قبو و کا استعال کم کرنا چاہیے۔ زیادہ خراب حالت میں مربین کو کھانے میں دفت اوق بعاس يدسيال فدائي جيد مجلول كاعرق ، دود موغره ديناچاسيد اكمفا پریم برکھانے سے دن میں کئ بار کرے کھانا بہترہے۔ایک یاؤد دوم مع ایک یاؤ دوبہ ايك باؤشام اوراكب ياؤرات مين بينا جاسيد والت سدم فربراناج كابتلا وليا، د بل روق ، نرم بكا اندا ، الج موت آلوكا بعرتا اسبزى اور معلو كانورب ، بدى كالوده كسترر اوراكس كريم بي مرم اور بغيرتك كي خذاتين دجرك دجيرك دبنا جاهير کانا پکانے میں یا اگل سے ممک کا استفال ہا کو نہیں کرناچاہیے بہترہ کہ تما خوداک
کودن میں پانٹی یا جمہ پارمیں کھا کیں تاکہ کھانے میں کسی طرح کی لکان نہو۔
گردے کے امراض میں غذا تیں ۔ گردوں کا کام جسم کے سیال کی صفائی کرناہے ۔ اس کی وجہ سے بی خون کی صفائی ہوتی ہے ۔ سکار اجزا پیشاب کے درید جسم کا فارج ہو جانے ہیں۔ گردو ہیں بینے می بڑجانا وغیرہ ۔ اس سے کردے صحیح طور سے کام کرنے کے قال نہیں دہ نے گردہ میں بینے می بڑجانا وغیرہ ۔ اس سے کردے صحیح طور سے کام کرنے کے قال نہیں دہ نے گردہ بہت نازک عضو ہے ۔ اس سے کردے صحیح طور سے کم کردوں بر نہیں دہ امراض بیدا ہوجا ہیں۔ گردوں کے علاج کے دوران ایسی غذا تیں دی جائی چاہیے جس سے کردوں بر ہیں ۔ کمے کم دوری کے اوران کو آرام کاموتے کے گردے کے عام امراض بید ہیں ۔ کمے کم دوری کا ہوتا ہے دالف الاست کی مندی امراض بیدا ہوتے ہیں ۔ ورم گردہ دو طرح کا ہوتا ہے دالف الاست کا معامل کے دوران اور نیا دہ عروالوں کو ہوتا ہے ۔ دب کا معامل کے دوری کو ہوتا ہے ۔ دب کا معامل کی مندی کی مندا ہیں دی جائی ہوتا ہے ۔ دب کی مندی کی مندی کی مندا کی مندا ہیں دی جائی ہی ہیں ۔ اس می کی مندا کی مندا ہیں دی جائی ہی ہیں ۔ اس میں کم نمک کی مندا کیں دری جائی ہی ہیں ۔ اس میں کم نمک کی مندا کیں دری جائی ہی ہیں ۔ سب سب کی مندا کی مندا کیں دری جائی ہی ہیں ۔ اس میں کم نمک کی مندا تیں دری جائی ہی ہیں ۔ اس میں کم نمک کی مندا کیں دری جائی ہی ہیں ۔ اس میں کم نمک کی مندا کیں دری جائی ہی ہیں ۔

ده پورتیت خون (۱۳۵۰) – اس بین پوریای نائنط وجن خون بین انتظام در این با نشام بروی اورکم نمک کی خذاکا استعال کرتاجا ہیے۔ شام بروی نام کرتا جا ہیے۔

دق (میروس کاکام بندکر دبنا بیداس بین کرده کی آخری شکل گردوس کاکام بندکر دبنا بیداس بین فون گردوس کا کام بندکر دبنا بیداس بین فون گردوس کردوس بین به بین بیدان بیدان بین با کاروس کرده نگان کی مزورت بطرتی بین با کل نهیس لنی جاہیے۔ سوڈ بیکو دائداور دونوس بین بولی بین بالکل نهیس لنی جاہیے۔ سوڈ بیکو دائداور اور بوٹاسیم بھی خوراک بین بالکل نهیس بونا جاہیے۔

جها الخطاط كرده (عده المعده المعده المعده المعده المعدد ا

ری کر دے میں بینظری (KIDNEY STONES) _گردے میں کبھی بیفری برطانی ہے۔ بیسائز میں ایک جھو تے درسے بے کریٹری بنمی جوبیٹر و کو بھرہے ہوستنی ہے۔ بنفري منانه بيريهي بوني سے سنجري برنے كى و ديولم فليول (١٤٢١ ١٦١ LIBLIAL CKU.S) كوكونئ نقصان بابينياب ك اجزاك كوئي كيميادي نبديل مبوتي ہے۔ عام حالات ميں ينشاب بلكاننيزا بي ببوناب الركسي وجه (نوراك مين كعاري سے وه كھاري موجانا بينو. ياكمهمي تغذيكي وجسے برده ميں بنجري بن جانى بري بيغرى كيا بير كناك منسلًا آکسلیٹ، فاسفیٹ ،کاربونیٹ وغیرہ کےجم جانے سے بن جاتی ہے کیمی جنیاب کے ننزا بی برنے کے یاد جود لورک ایبڈ اورسٹ این کی وجہ سے بھی بنیفری بن جانی سے نیجری بین غذای نجویز نزهری فی معلوم کرکے کرناچاہیے ۔اگر کیاسیم فاسفیٹ کی وجرسے بنفری ہے توالمونيم مائير راكسائدت علاج بوسكتاب المونيم بائيدر اكسائذ سے المونيم فاسفيت نبتاً ب جوا جابت کے سانف مکل جانا ہے۔ اور کیلسیم ، کلورائڈ باسٹرسی کی شکل ہیں بنیاب مے دربعہ خارج ہو جاناہے۔اس بیماری میں کم کیلسب اور کم فاسفورس کی غذائیں کھانا چاہیے۔اس کے لیے دو دھ د صرف ایک بیالی ، انڈا درن میں صرف ایک گوشت وصرف بعير بجيرًا ا درمغ كا بعار آونس ، شور به ابخني ، سبنرياس ، ميل البموا درنار مگي ، سننزه وغيره كاروزانه استعال كرنا عاسيراناج ببر مبده اورجيمة أيْ ك بكوان، كارن فليك بإيكام واجاول شكرتيل بشهد منمك عكالي مرجع ممرم مساله وعيره ، فهوه ء جا ءادرك كاياني ماسونىغە وغيره كااسنىعال كرسكتے ہيں <u>.</u>

ره غذائبي جن ميں سبك بيم اور واسفورس زيادہ ميں مندر جنديل ميں -كُونشت بعيم، دل كلمي، كرده، لبلبه، نكاركيم وخ جانور عيب جكور زرگوش

برن ، نتیز وغیره کا گوشت ، سار دُاشن اور روموجهل -

به برسیره با در سام ساره می در بین در مین در بین در مین در می سبنه میان به جیندر میسون کاساگ، یا لک شلیم، نشک میلیان ، میزمسودا

سويابين به

אשל - ניפיגיייט (PHU BARB)

اناج _ بغرجهة أفي كي دوني، ناست اناج مرائي جبي كا أنا يادليا بعجيا. بإجنكلي جاول، بعوسي ألهون كالكهوا، جوز كري دارمبوت بمونك بعلى كانبل،

چاکلیٹ، کوکوا وغیرہ۔
گردے ہیں دوسر قیم کی بنفری بورک ایسڈ کے جمع ہو جانے سے بتی ہے۔
بورک ایسڈ بچو رہن سے بنتا ہے بیو رہن کے استحالہ ہیں خرابی سے گردہ ہیں ببغری بن
جانی ہے اور نقرس دکھیا)کامض بمی اس سے بیدا ہو نلہے۔ اس کے بیے کہ بچو رہن
کی غذائیں کھانا جا ہیے جومندر جو دیل ہیں۔ ۱ دو دھ۔ دو دیا تین بیا ہے روزان، 2
بنیر دسپ خواہش، و انڈا وایک روزانی) 4. جکنائی دکھوں یا جسی تجویز ہو)
تبیر دسپ خواہش، و انڈا وایک روزانی کے جبلیاں ،مٹر، مسور، بیول گو بھی ، کبی
کبھی پالک، الو کے ساتھ ایک یا دوسم کی ہی یازر دنرکار بال) ۔ ہ ۔ کبیل وحسب خواہش ریبوا ورنارگی کا استعال روزانی ۔ ج ۔ اناج دبار یک آٹا، میدہ
کبھی میں بغیر چھنے آئے کی روئی روئی ۔ 8 یمٹ روبات ۔ (قہو ہ ، جا ، کوکوا) ، وجوز

115 ہا*ن سے گردہ* میں نلجمٹ جمنے نہیں یا تی ۔ رپیر جگراور بانفراس کے امراض ، برقان کانور (JAUNDICE)

جگراورمین کی نلی کی خرابی سے برفان ہوجاناہے ریت آنتوں میں اُرشیات ہاضم میں مدد دیتاہے۔ اگریت ملیک سے آننوں میں نہیں آنا نوجربی کے ہاضمہ ين دنقت مونى يهبس كى وجد يرفان كامن بيدا مونا بي حب يبن خون یس ننامل ہونے مگتا ہے۔ بیر قان میں جیرہ ا درآنکھی*ں زر د* ہوجاتی ہیں ، میٹیاب زرد رنگ کا ہونے لگتاہے ، حگر برورم ہوجاتاہے، بیاری کے جڑ بکڑے مرض مہلک بھی ہوستا ے۔ برقان ہیں زیادہ بروٹین اورزیادہ کاربو ہائیڈریٹ کی غذائیں کھا ناچاہے تاکہ برومین سے *جگر کے منسوحات درست ہوں اور کا ربو بائیڈریٹ سے نوانا کی حاصل ہو*۔ جكناني كم سے كم استعال كرنا جاہيے كيونكر برزفان ميں نابت اناج، چنے كے آتے كى روق، مكوراس كاعرف اورنبيان اوركة كارس بهت مفيديس بحبوب كاعسر في بعي حوي دیناچاہیے ر

. خون اورجلد کی بیماریوں میں ایسی نیذائیں دستا جاسے جوخون کی صفائی ادراس کی کمی کوبوراکرے جیسے لوہے والی غذائیں وغیرہ ۔بعض لوگوں کو مجھ غذاؤں سے بيش حسبت ملك مهوني جن كواستعال كرنے سے جسم بين روعمل («ВАСТІОН) ہوتا سے جس کا انز جلد برظام ہوتا ہے۔اس کی وجسے منلی، فے، دردسراورد وسری برسیانبال بھی ہو جانی ہیں راس بے خوراک بیں ایسی غذاؤل سے اختباط رکھنا جا ہیے۔

ذیل میں کچہ فاص برمنزی غذائیں اور ربین کے بیے غذائیت کی صروری مفدارا خنصار بین درج ہے۔ ۱ فیجم بیال کینی غذائیں (Selli Fluid LOW - ROUGHAGE DIET)

بہ غذاان مربہنوں کے بیے مے جن کوجبانے یا نگلنے میں دفت ہو با وہربین جو فنان باضمہ کے قرقی اس_طانی امراض میں مبتثلاموں -ان کونقریبً^{ا – 25}00

کیلاری نوانائی اور 90 گرام ہر و مین روزان چاہیے ۔ جومندرجہ ذیل غذاؤں سے عاصل کرنا چاہیے۔

شکر کے ساتھ تھبلوں کاعرق، دودھ یا لریم کے ساتھ ہیے ہوئے جوکا دلیا،دودھ یا کریم اورشکر پڑا ہوا قبوہ ، سادہ اوراندا مل ہوا دودھ، انڈ ابنیر مجیلی اور گوشت کے سیالی بکوان، اولین ،کسٹر فر ، تھبلوں کے عرف سے نیار جیلی ، دودھ کی نیلی کھبر وغیرہ نے دوراک ہیں رکہ دارسبزیاں اور ثابت اناج بالکل نہیں ہونا چاہیے ۔

دیج تھے معمور اک ہیں رکب دارسبزیاں اور ثابت اناج بالکل نہیں ہونا چاہیے ۔

دیج تھے معمور اک میں اور ناسور معدہ الدوری الدوری کی غذا تیں اور بر تہیز منطق غذا تیں اور بر تہیز

رو ده فاولتن بریم بکمن بینی بغیر الاندا، مجهلی بکمن لگانوست، کلید، بکری اور بهیزگاله نشت ، مرغ ، بسکت ، کبیک ، دبل روقی بنسهد بنمریت ، جیلی ، مربر تر ، سوجی، جوکی دلیا، کوٹام و جاول ، پیزنگ ، کسٹر د ، آلوکا بھڑتا ، سری اور زر دسیزیوں کومادیک جھان اور مکھن میں شور بر بناکر بھیلوں کا چھان کریس ، او حد کیا کیا ، بھیلوں سے عرف پانی ملاکریا جیل بناکر

ممنوع غدابين

(د) موفی ریشد دارغدانی (High Gouglade Diet)

يه غذائي عطفي اماض (١٤١٥هـ٨٥١٥) اورب طن إلى فوض

(۱۵۱۱) میں مغید ہیں۔ اس میں علی الصباح ایک گلاس سنترہ کا عرف اور ان عرف اور چا یافہوہ بینا چاہیے۔ دن بھر خوراک میں وافر مقدار میں نازے بھیل اور ان کا عرف ، رہنے ، دار نرکاریاں اور ان کا شور سلاد وغیرہ (وافر مقدار س، انڈا، گوشت، مجعل ، بغیر جھنے آئے کی روٹیاں ، دیگر بھوسی دار اناج کھانا چاہیے یسونے وفت ایک گلاس گرم پانی بینا جاہیے۔

(A) کم کیبلاری توانائی کی خوراک (ENDICY) DIET) نوانائی کی خوراک (A) دیا بطلبس کی به نافرببی دموتاید به کی مرض میں دبنا چاہیے ۔ مربض کو خواہ دیا بطلبس کی شکایت ہو یا نہو ۔ اس میں ایک دن میں تقریبًا 60 گرام بروٹین ۔ 100 گرام کا بوائیڈرٹ میں تقریبًا 60 گرام شمیات اور 1000 کلو کیلاری نوانائی غذاہے حاصل ہوناچاہیے ۔

(و إبطيس كيمض بين غذائين (DIABETIC DIETS)

اس کی تفصیل پیلے آجی ہے۔ یہ توراک دیابطیس کے مض میں دیناچاہیے توراک تو بابطیس کے مض میں دیناچاہیے توراک تو بابطیس کے مرض میں دیناچاہیے توراک تو برکرتے وقت می و دکار ہو ہائیڈریٹ کا خیال دکھیں جس کواس طرح بنائیس کے مربض ہے۔ اور موران ایک معرد بابطیس شکری کے مربض کے بیمنا بسب بیرین کا استعمال مذاسب نہیں ۔

بہ غذافلب کے دبینوں کے لیے ہے جس کی نفصیل پہلے آ چک ہے ، د ن بھرکی خوراک میں نفریگا اگرا مسوڈ کیر ۔ ۵۵ گرام پر ولین اور ۵۵۰ کلوکیلاری نوانا ئی چاہیے بنک کھانا پکاتے وقت یا دستنہ خوان پر بالکل اشتعال نہیں کرناچاہیے ۔

(LOW SOULUK DIET) COLOR SOULUK DIET)

به غذائیں دل گردہ اور مجگر کے امراض میں دی جاتی ہیں جھو صااس وفت جہکہ

ورم داستنام لمی اوراستنان می کی وجسے دل اورگر دے منائز ہوں راس ہیں سوڈیم بہت ہی کم درن بحرکی خوراک میں 500 گرام س، پرولمین 600 گرام، کارلومائیڈریٹ 250 گرام نجمیات 60گرام، نوانائی 1800 کلوکبلاری ہونا چاہیے۔الگ سے نمک سمی

ہرگزاجازت ہیں ہے (ه بہت کم جبر تی اورزیادہ کارلو ہائیڈربیط کی غذائیں ۱۳۵۲)

LOW PAT , HIGH CARBOHYDRATE DIET)

به غذا جگرکے شدیدامراض میں بتند بامہلک برفان کے مربینوں کو دیتے ہیں۔ بہ امراض لائیو پروٹیبن بڑھ جانے سے ہوتے ہیں ساس ہیں خوراک بیں لفزیبًا ﴿ وَهُمُمَا مِ بروٹین ، محد گرام کاربو ہائیڈریٹ ، ۔20 گرام شمیات ، 2000 کلوکیلاری نوا نان ہوتا

(CHOLESTERIOL-LOWERING DIET) (CHOLESTERIOL-LOWERING DIET) 9)

جن مربینوں میں کلوسٹرال زیادہ نبنانشروع ہوجائے ان کو کم کلوسٹرال بنانے والی دبنی چاہیے۔ دبنی چاہیے۔ دبنی چاہیے۔ جس کی مقدار خوراک عقد او پیچیسی ہو۔ فرق صرف اتنا ہے کہ کلوسٹرال کم کرنے کے بیے سیرشدہ شمیات بہت کم اورکٹیرنا سیبڑندہ شمیات کی مقدار زیادہ ہونا چاہیے ر

ر با ده برونین و رکم جردی کی غذائی سام مالک کاسپرد در مفرطت بندائیں بلدے براے امراض ، حکرے برفان ، گرم ممالک کا سپرد در مفرطت اورانتر بوں بیں سوزسش ، اصلی اسہال شمی وغیرہ بیں دینا چاہیے نیوراک بیں 120 گرام بروٹین ۔ 350 گرام کاربو ہائیڈریٹ ۔ 45 گرام نحیات 2300 بیکوکیلائی توانائی لمناجا ہیے۔

، ، زیاره بروثین اور محدود سودیم کی خوراک

(MIGH PHOTEIN, RESTRICTED SODIUM DIET) جن مربینوں میں انحطاطاگرد و کی علامات سول، ان کے بینے بینووراک موزول ۱۱۹ ہے ۔اس میں 90 گرام بروٹمین اور 400ء کلوکیلاری نوانائی غذاسے حاصل ہو نا چاہیے ۔ کھانے میں معمولی نمک ڈال سکتے ہیں ۔

(12) كم يرومين كى خوراك LOW PROTEIN DIET

گردے کے امراض ، درم گردہ جوکہ نائٹ وجن کے گردوں ہیں رکنے کی دجسے ہونا ہے۔ ان حالتوں میں کم بروٹین کی خذائیں دینا چاہیے بحوراک میں نقریبًا 40 گرام بروٹین، 250 گرام کارلوبائیڈربیٹ 60 گرام کمیات، 1700 گرام کلوکیلاری نوانائی ہونا بجاہیے۔ نمک کم استعمال کرنا جاہیے۔

(RESTRICTED PROTEIN DIET) (RESTRICTED PROTEIN DIET)

گردوں کے برانے امراض میں مغیدہے۔خوراک ہیں 50 سے 60 گرام پروٹین، 200 گرام کاربو ہائیڈربٹ، 100 گرام چربی، 2000 کلوکبلاری نوانانی ہونا جاہیے۔اگر خون کا دباؤا ور درم زیادہ ہوتو نمک بہت کم استعال کرنا جاہیے۔

> (4) بغیرلس والی غذائیس (GLU TEN PREE DIET) ان مربضوں کے بیے مغید ہیں جو تکمی دبیث) کے امراض ہیں مبتلا ہوں

ب*اپ* 13

غذاكي صفاني أورتحفظ

نذاکو حفاظت کے ساخف رکھنا بہت ضروری ہے۔ اناج کوصاف کو داموں ہیں باسب مگر رکھنا جاہیے جوہے، کمبرے گھن کھیجھوندی، جالا ،جراثیم اناج کے ذمن ہیں بچو بھی ہے خراب کر دہنے ہیں خراب اناج کو استعال کرنے سے جراثیم انسان کے بسم میں داخل ہوجاتے ہیں جس سے مختلف ہیماریاں پیدا ہوتی ہیں۔ اسی طرح پکے کھانے کے خراب ہونے کے امکانات بھی ہوتے ہیں اس بے غذاکو محفوظ رکھنے کے لیے افدامات کرنا صروری ہوتا ہے

غذا کومخوظ ریکھنے کے بیے سب سے پہلی نزط صفائی ہے۔ یہ ندائی خرابی کے دمہ دار جرانیم دغیرہ کواس سے دور کرنی ہے۔ غذاؤں میں غذائیت کی مفدارسے ان کے اندر جرانیم اور کیڑے ہیں۔ اس لیے ہزندا کی حفاظت کے طریقے الگ ہیں۔ غذاکوکس درج حرارت بررکھا جائے کہ وہ مفوظ رہے ان تمام بانوں کومعلوم کرنا صروری ہے۔ درج میں بین جندا ہم غذاؤں کی حفاظت کے طریقے درج ہیں ر

دوده سے جانورسے دوده نکال کرہتن ہیں دیرتک پڑے رہنے سے اس میں جراثیم پر ابوجانے ہیں اور وطامن کی کمی ہوجاتی ہے۔ اس سے دوده نکالنے کے بعد اس کوفورًا ابال لینا چاہیے اربغہ بجریئے کے شنڑے حصتہ ہیں رکھ دینا چاہیے ، دوده ہم بننصاف بزن میں دولک کررکھنا چاہیے ۔ بہنزہ کے کہ اس کوٹھنڈی جگدرکھیں ۔ بوباس والی چزول میں دودھ کو نازے دودھ میں نہیں میں دودھ کو نازے دودھ میں نہیں ملانا چاہیے اس سے تمام دودھ خراب ہوجانے کا اندلیشر سناہے ۔ دودھ کے تحفظ کے مندر حدول طریقہ ہیں ،

الاه ودهمیت الله ودهمیت الاه الله ودهمیت الله و دوه و الله و الله و الله و دوه و الله و

رق معدنی نمک کیاسیم، فاسفورس اور مگنیسیم نرسیب ننده (PRECIPITATED) معدنی نمک کیاسیم، فاسفورس اور تعدمت نما تع موجاتا ہے۔

د 4) و قامن سی و قامن بی کامبی کھے حصر ضائع ہوجا ناہے۔

٢٠) انزائم اورجرانيم خنم بوجاتي س

رہ، کاربن کی ان آکسائڈ باہرتکل جانی ہے اور قندسیر کیٹوس (عدم معدد) عدد) کے اوبر جل جانی ہے۔

2 النالون جراتیم اس بی دوده کو ۱۵۰۰ تک گرم کرکے 15 منٹ تک اس درج سمار ف پریک بندجاتیم یاک برش میں دکھتے ہیں اس سے تمام بحراثیم اور ان کے خدرہ 500 ہے 500 تحتم ہوجانے ہیں سکین اس میں نقصان بہے کہ میں مقدار کے آدھے اور ایک تہائی معانے ہیں ۔ بروٹین کی جیا تیا نی قیت (BIOLOGICAL VALUE) میم انچھ کم ہوجاتی ہے کوزائیدہ مجول کے بیا مناسب نہیں ہے ۔

ہ باہیجری ڈھنگ سے طہیر فران ہے ہے ۔ مؤسس یا ہے سے دریو شراب کو کھٹا ہونے سے بجانے کے بے دریافت کردہ حرال قام دیا ج دوده کی حفاظت کے پیمبترین ثابت ہوتا ہے۔ اس طریقہ سے بیعا دی بخار، بینہ ،

ہر وق بیجیں وغرہ کے جرائیم تم ہوجا نے ہیں اس طریقہ یہ دورہ ۱۹50 سے ۱۹50، تک آدھ کمنے کم م کرکے ایک دم ۱۹۵۶ تک شونڈ اکر دیتے ہیں۔ اس طریقہ سے خانزائم ضائع ہوئے ہیں یہ دودہ کارنگ، دائقہ ذیوننوا ور جیا تیانی قیمت تبدیل ہوئی ہے۔ وٹامن سی جو ۱250 بیرصائع ہوجا نا ہے اس کو جبو از کرتمام وٹامن برقرار دہتے ہیں۔ پاسچری طریقہ نظیم کے بکھ این نقصانات بھی ہیں رجرا تیم کوختم کرنے کے باوجو دیموادسامتہ (۱۳۵۳) پراشرانداز ہیں موتاراس طریقہ کی وجہ ہے باسی دودہ بازار ہیں فروندت ہوتا ہے، سی سے صحت بر برا اشریق تا ہے، سی سے جو ایم کے برحنے کو اشریق تا ہے۔ بیکٹ ایم محقید اس میں مطرح دودھ کو دیر تک رکھنے سے اس ہیں مطرف رودھ کو دیر تک رکھنے سے اس ہیں مطرف رودھ کو دیر تک رکھنے سے اس ہیں مطرف رسان اجزا پیا ہوجاتے ہیں۔

ره دو و کاختک کرنایا تخفیف بیده ۱۵ مه ۱۵ مه ۱۹ سایل دوده کوگرم بینول برگزارتے ہیں جہاں اس کی بیز ہونی ہے اور ایک باریک جبل بن جانی ہے جسس کو کم بی کرالگ کرتے ہیں او چیلنی ہیں جبان لیتے ہیں، جسس سے بہت باریک سغوف سے جو دوده بتنا ہے وہ کیساں اجزار ترکیسی رکھتا ہے یہ تمام خطرناک جراثیم سے پاک ہونا ہے اور اسے بیچا آسانی سے جنم کر لیتے ہیں۔ البتاس بیں والمن سی کم جو جاتا ہے اس لیے جب بیوں کو یہ دوده دیا جائے نوسا تھ بیں نازی کا عرق یا والمن سی کی کوئی خدا نوراک میں طرور شامل کرنا چاہیے۔

ری بیست و دور و دور (۵۵ و ۱۱۱۸) بری عمل کرے دود هر و دور و

دورهی جکناتی کی مفدار ۔ دورہ کے تھوس کی مقدار

51.0%	9.0%	الاروره ربيبكا	۱. مکل کریم و
38.0≸	9 .0	، نعیضا ،	; ·2
20.0%		إروره ربيبكاء	3 · بالائن اتر

١٠ بالائ انزا دوه (ميشا)

26.Q#

بالان انزاب نه دوده (معظایا بعبکا) بخون کے بیمانیمال نہیں کرناچاہیے۔
(6) دوده بیس کمیائی انتہائی آمیزش ، دوده کے تفظ کے بیات عمل جرائیم کشس (ANTISEPTIC) مها گاتیزاب (BORICACID) سها گاتیزاب (BORICACID) سها گاتیزاب (BORICACID)

آک تڈ ہیں ۔ان کاانٹعال آج کل فانوناً ممنوع قرار دید باگیاہے ر گونشست ، ۔گونشت ،مرغ ا درمجعلی کوریفی بجربیٹر کے سب سے ٹھنڈے حصتہ

بیں رکھنا چاہیے بھیلی کو ہلکا ڈھک کر رکھنا چاہیے۔ گوشت کو کوج سے باہرنکال کردیزک
نہیں رکھنا چاہیے ۔ بلکہ اس کو تھنڈی حالت ہیں بی پکالینا چاہیے ۔ بیکے ہوئے گوشت کو
ڈھک کر تھنڈی جگہ رکھنا چاہیے ۔ گوشت کی دو پرتی ہموسے اور سلاد کو کھانے کے وقت
نگ ٹھنڈ ارکھنا چاہیے ۔ مرغ کو خوب باہراوراندر ٹھیک سے دھوکر خشک کرلینا چاہیے اور
پکانے کے وقت نگ خوب ٹھنڈ ارکھنا چاہیے بغیر پکالیکن خشک اور تمک لگا ہواگوشت
اندھیرے اور ہوا دار جگہ ہیں کچھ دینرنگ رکھسکتے ہیں۔ نمک لگی بشت ران اور دوسکے
گوشت پیبٹ کر جھنڈی جگہ رکھنا چاہیے۔ مجبل اور دوسری منداؤں کو مومیائی کامن فیلی بیٹ کر بہت ٹھنڈی جگہ رکھنا چاہیے۔ ناکہ اس کی بوکاد وسری غذاؤں برانز نیڑ سکے۔
میں بیٹ کر بہت ٹھنڈی جگہ رکھنا چاہیے۔ ناکہ اس کی بوکاد وسری غذاؤں برانز نیڑ سکے۔

وا) خشک کرمے بانابرگی کے ذریعے اولایس میں میں میں اسکور کوشت کو جھوٹے کر اسکور ولیے اللہ اللہ کا میں مجھوٹے کر اللہ کا میں مجھوٹے کر اللہ بیان کو اللہ بیان کا دائقہ بہت کر مقابلہ آسانی سے خشک ہوجائے ہیں ریکن اس سے کوشت کا دائقہ بہت صد تک نندیل ہوجا ناہے ۔ بان تکل جانے سے اس کے اندر بد یو ہیدا نہیں ہوتی مجھیلیوں کی نجارت میں بہطریقہ جھوٹی مجھیلیوں کی نجارت میں بہطریقہ جھوٹی مجھیلیوں کی نجارت میں بہطریقہ جھوٹی مجھیلیوں کی حفاظ من کے بیے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس

ی جارت میں بر فریقہ جو می چنیوں معاطب کے بیم العقال کیا ؟ کے بعدان کو خشک ما حول یا بغیروا کے فریوں ہیں بند کر دیا جا تاہے ۔

دی د هویں کے وربعیہ، ۔ گوننت کے مکروں کو منک ملاکر بٹرے کمروں ہیں اور لکرسی کا برادہ جلا کراس کا دھواں دیتے ہیں۔اس طربقہ سے خشک ہوکرا ور دھویں بیں موجود کئی، کہات کے اعمال سے اس کی حفاظت ہوتی ہے خاص مرکب روغن قط ان (CR 80 30 TB) ۔ یہ جوجہانیم (Hauthata) اور ان کے نہیں

24 (spores) د**ونو**ں کوختم کر دنیاہیے س

عمك لكانا يابيار بنانا

اس عمل سے قبل گوشت بین کسی طرح کی بیمیاری باخرابی نہیں ہونا جاہیے ۔
گوشت تازہ اور شیک ہونا چاہیے ۔ گوشت کا چار بنانے کے بیے اس برنیک مل دیاجانا
ہے یا آب شور ہیں اس کو ایک ہفتہ کے بیے ڈال دیتے ہیں ۔ آب شور ہیں ایک حصر فلمی
شورہ ، دوجھے نمک اور دوجھ نی نکر ہوئی ہے رہیاں بریہ بات قابل غور ہے کوشت کے
اور اس سے جرائیم سے محفوظ ہوئی ہے اور اس سے جرائیم سے
سے ختم نہیں ہوتے۔ لیکن آب شور ہیں اچار ڈالنے سے نمک گوشت کے بالکل اندر
سے بیوست ہوجانا ہے۔

4 تصنداكرنا

سردی ہیں جرائیم نو فر صفح ہیں اور نہ پھیلتے ہیں اس بیے ایک ملک سے دوسرے ملک ہیں ہمت گوشت جہاز وں ہیں گے ریفر پیر ہیں رکھ کر پھیاجا تا ہے۔ گوشت کو برون میں بھی دباکر آسانی سے رکھا جاسکتا ہے۔ بین وہ برف جو قدرتی طور پر ملتا ہے۔ اس میں کچھ جرائیم بھی آجاتے ہیں جو برف سے گوشت میں داخل ہوجانے ہیں۔ اس کے علاوہ برف پھیلنے سے بہت سے بانی کے آنجرات گوشت میں جذب جوجاتے ہیں۔ اس لیے ریفر بچریش گوشت کومفوظ رکھنے کی مفتلے طریقوں میں سب سے گوشت ہیں کوشت کے دائقہ ہیں بھی کوئی تندیل نہیں ہونی ۔

المحرم كرنا

یہ طربقہ گوشت کو ڈبوں ہیں بند کرنے وقت استمال کیا جا لہے۔ بہ نذا کو محفوظ کرنے کا سب سے عمدہ طربقہ ہے۔ باک کرتے ہیں کا سب سے عمدہ طربقہ ہے۔ باک کرتے ہیں بھراس کو آلوگ سے محفوظ رکھنے کے لیے سرمہ ڈوبوں ہیں بند کر دیتے ہیں ۔ سب سن فاتع ہوجا تاہے۔ ڈوبوں ہیں بند کرنے سے والمن سی ضاتع ہوجا تاہے۔

^ه کیمیاوی *طریقه*

انڈے

اندوں کوخراب بونے سے مفوظ رکھنے کے بیے سبسی بہنز مگر رہ بر پر پر باب یا ان بی رکھنے سے انڈوں میں نازگی بر فرار رہنی ہے۔ ان کوکس اور مگر جیسے کان بااسٹور میں رکھنا اندوں کو رکھنے سے قبل بانی سے دھو نانہ بیں بہاہیے۔ دھونے سے اور بکی ایک بنائ جو بوالور ہو کو رکھتی ہے صافی ہے جس سے اندا ملد خراب ہوجاتا ہے۔ اندا مدت اندا اندال کرنے وقت دھونا جاہیے۔

مكهن ورمأ ركزبن

۔ ذننی ہے کھوٹامن اے ضائع ہوجاناہے۔اس بے کممن اور مارگر بن کوڈ مک کر صاف اور ٹھنڈی جگر رکھنا چاہیے۔ان کو کھانے کی بنر بیر صرورت ہے، زیادہ دیزنگ نہیں بٹرے رینے دینا جا ہیے

ننرکاربا*ی*

سبنربال ہمیشتازی استعال کرناچاہیے ۔ نازی سبنریاں دائتددار ہونی ہیں اور ان بیں وٹامن زیادہ ، و نے ہیں ۔ سلاد بنانے کے بینے نرکار بول کو بھیلا کررکھنا جاہیے ہمزیاں کو دیاکر رکھنے سے وہ توٹ کرخراب ہوجانی ہیں اور ان کاعرف ضائع ہوجا ناہے برزیاں ہمیت تھنڈی جگہ رکھنا جاہیے سو کھنے سے سبز بول کے مفید اجزا ضائع ہوجانے ہیں۔ 126 ریاده مغداریس اورزیاره عرصهٔ نک سبزیوں اور کھیلوں کور کھنے کے بیے آج کل شندے کرے دھ عہدہ عمدہ معدہ استعال ہوتے ہیں ناجر کھیلوں اور سبزیوں کوان ہیں معمریتے ہیں جب سے وہ خراب نہیں ہونے بانیس ۔

باپ ۱۹

كهانايكاني متعلق ضروري إنبي

كهانا يكاناابك فن ب بمارك كرون مبرع ومًااس منزك تعليم نهيب دى جاتى اور كهانايكاني والعابني ناداني سينفد اليكركي مفيداجزا ضائع كرديتي بي كهانا إيبالكانا چاہیے جومحرک اشننہالندیدا و دغذائیت سے برہو اس کا انرکھ والوں کی صحت **بہت اور** اخلاف بریش تاہے۔ دوسرے کاموں کی طرح کھانا نبار کرناایک مکم عمل ہے۔ سبکس اگر تدبيب كرين نوبهت آسان موجانك ركهانا بكانا نروع كرف سيبيانام حروري جري اور مزن مہیا کرلینا جاہیے۔ درمیان ہیں سامان پنے جانے سے برینیان ہوتی ہے۔ کچه نذائب مرکمی استعال کرنے ہیں اور کچھ دیکا کرکھانے ہیں۔ دونوں ہی طرح کی نذاؤ كوبهط صاف كرلينا جابير بكان ساكثرغذاؤن مين موجود جراتيم تنهوجا تدمين بكين كسيمجى جرانيم بافى تجى ره سكنة بين اس بية شروع بين ان كا دهوناا ورماف كرنا *خرودی سے پرسبز*پوں اور پھپلوں کوصاف پانی سے مل کر دھونے سے ان کی سطیر بي جيك جرائيم كل جانے ہيں منتها كرياني بين نفور ابوڻا ہم بردينگليك وال ايس بعيين صاف بانی سے دھو دالیں حروں والی اور سرسنبوں کی سزبوں کو فامن طورسے صاف كركے دصونا چاہيے يسبنري بابجل بهن دبرنك باني بين مكوكرنيين ركھن چاہیے ایساکرنے سے بانی ہیں حل ہونے والے بہت سے مغید اجزا جیبے واس اور معدنیات وغیره کمل کرنکل جانے اور صا تع ہوجانے ہیں۔ مربضوں کو دی جانے دالى برسنى غذاؤل كى صفائى برخصوصى نوجد دبناجا بسي كبونكر بيارى اوركمزورى كي بر سے مربض کے اندر جرائیم سے مدا فعت کی صلاحیت اور طافت ببت کم بہجانی ہے۔

إوردجي خانه کے اصول

برائے تم کے باوری فانے نئے کئی منصوبے ہونے تنے جس کی وجہ سوہ بند ا در کھیج گھٹے ہو نتے تنھے۔ان ہیں تفوز کسی دیرکام کرنا بھی بہت دننوار تفا رھواں ٹیکلنے كاكوثئ معقول أنتظامنهه ببهونانغا بهدن ببريمي باورجي خانه بين اندهيرار بتناتقا مجكه زیادہ ہونے کے باوجور وہ بہت لکیف دہ ہوتے تھے۔ کھانابکانے والی عورتوں اوران کے ساتھ بچوں کی تت رہتی خراب رمننی متی گھر بڑ عورت کا أصفے سے زباده وقت باورجي فاندياس سيتعلق كامول ببر صرف بهوناسخ اس بيره كربي باورمي خاندا وراس كاندر صروري أتنظام بهن دهنگ سيهو ناجاب به وجي خاند میں دھواں نکلنے کے بیے جیت برجمنی، ہوا اور روشنی آنے کے بیے روشن دان اور كوكيان بونابها ميدر باورجي فانتوب صابت تفراهونا جاسير روشنى كانوب عنول انتظام ہونا جاہیے تاک کونوں می معی گندگی نظراً کائے جولہار کھنے کے بیے الگ جگہ نی ہو۔ آج کو گبیس کے چولیے عام ہورہے ہیں ان کواستعال کرتے وفت بہت اختیاط رکھنی جاسے تیب سے سلندر کے فربہ مٹی کانیل. دیا سلائی رکھنا یا جلانا حطرناک ہے سے انڈر جو لیے سے د وررکھنا چاہیے۔ ماجس کوٹین کی ڈومیر میں بندکریکے رکھنا ولب عورنون كوكور يابيت كريكان كرب بماسب جدادراستول يابيرهي ونا بهاييح كمانا يكان كينزن ركه كيب بدالاريان اوراس بيركان ظام مونو يهزم بادرمي فانك صفائى كابهت خيال ركهنا جاس مالانهب تكفد بناجا سعرروا جمارواور بوجهالگانا جاہیے بہفت بس ایک بارجین سے صاف کرکے فرش کو یانی سے دصوفرالا جائے كيرے باجبو شجبوت Innecto سے باوري فانے كو بيانا جا ہے۔ مسنع میں ایک یادو باری قدہ یا کوئی مسترون استان د هیبان رکھناچاہیے ک*رسب بزنن*ا ورکھا<u>نے پنے</u> کی جبزوں کو دہا*ں سے نکال کرص*فائی کرنااور م ما ماه ما معمود المجمع كناج ابني - بهت سعمون عبر النيم أنتول مبي أكر بيماريال سيرا کرنے ہیں اس بیے با ورجی خانہ میں یا نی نہیں رکنے دینا جاہیے ۔ کھانے کی چیزوں کو تمجى كهلانهبين حبور ناجاب ينزنول كوخوب صاف كرك دهونا جاب وتوثاه والتيزها

اورننان بر ۱ برن استعال نہیں کرنا چاہے۔ ایسے برنوں ہیں گندگی ہم جاتی ہے۔ اکثر جرائیم بھی بیدا ہو جائے ہیں جوجسم ہیں جاکرہماریاں بیداکرتے ہیں ان برنوں کا صاف کرنا بہت مشکل ہے۔ یا ورجی خاند کی جری بھی صاف ہمونی چاہیے۔ اکثر کو ہمنا کو شخ کے بعداس میں بہا وغرہ باندھ بینے ہیں جس ہیں بہت گندگی ہمزی رہنی ہے۔ کھانا رکھنے کی جگر جیس میں بہت گندگی ہمزی رہنی ہے۔ کھانا اوراندھیری جگر میں رکھیں راس میں ہوا آنے جانے کامعقول انتظام ہونا جا ہیے۔ کھانے کو مکھی ، مجواور دو۔ ہے کہا وں سے بچانا چاہیے۔ جالی کے نعمت خاند ہیں کھی کو محلے کے برن کو سیاس کو میں رکھنا جا ہے۔ نعمت خاند کے فریب جھالوں ہو جھایا جھاڑان وغیرہ سرکو نہیں رکھنا جا ہے۔ نعمت خاند کے فریب جھالوں ہو جھایا جھاڑان

کھانا پکانا شہوع کر نے اور سبزی کاشے سبطے ہاتھوں کو انجی طرح دھولینا چاہیے ہانڈ کے ناخن کتے ہوئے چاہیے ۔ کھانسی اور نزلہ کی حالت میں کھانا پکانے میں پرسز کرنا چاہیے۔ چینک آنے وفٹ ناک اور مند پر کوئی رومال صرور رکھ لیس ۔ اگر ہانڈ میں کوئی زخم ہو تو اس بریش صدور باند ھالینا چاہیے۔ کھلے زخم برجرا شیم بھی ہوجانے ہیں۔ اگر ایسالمکن نہ ہونو سبزی اور سلاد کا شتے وفت ہانئے بردستانے بہن لینا جاہیے۔

سبنربول كوخريدنا ،ركمناا وربكانا

بہتنہ کے اپنے استعال کے لیے ہم فودگھر کے فربب سینری ہوئیں اس سے روزانہ وزورت کے وقت نازی سینری مل جائے کی بیان عمر ما بیان عمل نہیں ہو اللہ علی اللہ عمر ما بیان عمل نہیں ہو یا گئی اور خصوصاً سنسہ وں میں نوبہت مشکل ہے اس بی ازارت نازی اور اجھی سینری فریدنے کی کوشش کرنا چاہیے ۔ باسی اور دکھی سیزیاں اپنی فذائید : کابہت سا میں جزیعات ہی فدائید : کابہت ساکی کرد بیلے بی کھو چی ہوئی ہیں اسس کی کیرو ایرن ، وٹامن می اور و ثامن بی اکابینیة حصد ضائع ہو جا تا ہے ۔ اگر سائے دار جگہ بیس بیسی اوسط درجہ شرارت بر یالک باسخوار کھ دیں تو دودان کے اندراس کا ہ فیصدی و ٹامن میں ضائع ہونا بیس بین اوسط درجہ شرارت بر یالک باسخوار کھ دیں تو دودان کے اندراس کا ہ فیصدی و ٹامن میں ضائع ہونا ہونا ہے ہوں کو ٹیک سے لیک کو اور والمن بی صائع ہونا ہونا ہے کا بیٹ کی سے بیال اس کو ٹیک سے لیک کو اور کا کھوں کو ایک سے لیک کو اور کا کھوں کو ایک سے لیک کو اور کو کو کا کھوں کو گئی کے لیک کا بیٹ کے سے بیال اس کو ٹیک سے لیک کو اور کو کا کھوں کو کا کھوں کو کا کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کے دوران کی کا کھوں کو کا کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کے دوران کے اندراس کا کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کے لیک کو گئی کے لیک کو گئی کیا گئی کے دوران کی کو گئی کو کو کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کو کھوں کو گئی کو کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کے لیک کو گئی کے لیک کو گئی کو کھوں کو گئی کے لیک کو گئی کو کو کھوں کو گئی کو کو کھوں کو گئی کو کا کھوں کو گئی کو کا کھوں کو گئی کو کو کو کا کھوں کو گئی کے کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کھوں کو کا کھوں کو کا کھوں کو کھوں کی کھوں کو کھوں ک

ے وہ 45 کے درمیان رکھنا جاہیے۔

مبزیوں کی صفائی کرنے میں بہت سے فروری اجزا ضایع نہ ہو جب کی اسس لیے ان اجزا کو بی بھی جزبلا طرورت کاٹ کرانگ نہیں کرنا چاہیے جیے جسی الام کان کوئی بھی جزبلا طرورت کاٹ کرانگ نہیں کرنا چاہیے جیے بھی اور گانتھ کو بھی کے نرم پتے جن ہیں قبتی اجرا خصوصاً کیر وہیں ہوتے ہیں استعال کرلینا چاہیے کا ہوک باہری ہرسے پول میں کیروہیں اور اچھی ہروہی اندر کے زر دحصہ کے مقابلہ زیادہ ہوتی ہے راہم کے عرف اور سرکہ میں سطرک ایسٹر ہونا ہے جو جراثیم کرنا ہے ۔اگران کو کھانے کے ساخہ جنی بااچار میں ملاکر کھائیں نوبہت مفید ہے۔ بیازا ور لہس بھی واقع جراثیم ہیں راس بے سلادیں کئی چیزی ملاکرات مالی ہوتی ہے۔

تبعلوں کو کھانے سے پہلے دھولینا چاہیے عمومًا بھلوں کونل کے صاف پانی سے دھولینا چاہیے عمومًا بھلوں کونل کے صاف پانی سے دھولینے سے جراثیم نکل جائے ہیں۔ سرپزراں دارجھوٹا چاہیے دہول دیکھنے ہیں صاف اور میں رکھ کرا و پر سے دویا تین بار پانی ڈال کردھوٹا چاہیے یہول دیکھنے ہیں صاف اور سو کھ علوم ہوتے ہیں۔

تبنري كاثناا ورسلاد تباركرنا

سندی نیار کرنے ہیں جار انوں کا خیال رکھنا چاہیے۔ دا، سندی تازی ہو رہنر ہے استعال کرتے وقت ہی ہو دے سے نوڑی جائے۔ وہ ، اچھے سمی ہوکسی طرح کا کھڑا وغیرہ ندلگا ہو۔ مکل طور پرم کب کھا دہیں نیا رہوئی ہو سطر می اور سوکسی نہو خصوصت مرجنوں کی خوراک سے بیے تو ہم بنا کا کسنری ہونا چاہیے۔ د ، مفائی کے ہارے میں ہدایات برعمل کیا جائے تاکس نری کے کھڑوں جراتی اور کوئی بیب لائی بکٹر یا سے بھیلنے والے امراض سے آدمی بچارہے۔ د ، بمئی سنر پوں کو ملا کر سلا دبنا باجائے تاکہ ہوج کی غذائیت اور صنوری اجزا حاصل ہوجائیں مندا سلاد میں بیاز ، مما الر کیرا ہولی مرکزی: گاجہ جنی کہ رہنا کم احتمال کر نے سے زائد ہمنر ہونش میں ۔ دوسے مہنے کہ ایک وقت کی سلاد ہیں ایو کے ساتھ کوئی تین سبنریاں فرانس ہوں ۔ دوسے وفت دوسری تبن اس طرح بدا پرار کر استعمال کرنے سے ذائد ہمنر ہونش رنگ اور

مفیداجزا کل جائے ہیں۔

عنی بیستی بیستی بیستی و معرف اور کاشنے کے طریقے الگ ہیں بتوں والی سزوں مسئوں منظ کرم کلا، برگ کا ہو، برگ کا سنی ۔ گوبھی کے بنوں کوالگ کرم کلا، برگ کا ہو، برگ کا سنی ۔ گوبھی کے بنوں کوالگ کرم کے خشک اور سرے بنوں کو ذکال دینا چاہیے ۔ برے بتوں کوالگ الگ ہلے نمک کے بانی سے دھوکرلو ہے کی جالی باکٹرے میں رکھ کراس کابانی بخور ناچا ہے ۔ جبول نتیوں والی سنہ اِس جبے بالک ، خفوا ، ککرو تدا ما ماداورکوبیل وغیرہ کے سخت ڈنمٹل اور جرب نکال کرنمک کے بانی میں جبکو دینا جا ہے بعد میں خوب دھو کو الناجا ہے۔

ہوا والی سبزیوں جیسے گاہر، حنیندر شلم، مولی ، گانحۃ گوبھی ، انجود ،زہبن فندکو ہتے پانی کے نیمچے رکھ کربرش سے رگڑ کر دھو فحرا لنا چاہیے ۔ بھرکاٹ کرنمک اور لیمج کے ہائی میں ڈال دینا جاسے ناکر تازگی مانی رہے۔

میں ڈال دیناچاہیے تاکہ تازگی بافی رہے۔ یع دالی سز پوں جیے ٹما طر، کھرا، گلڑی ، کدو ہری مرج وغیرہ کو دھوکراگر ضورت ہو نوجمیل کرچوٹے نگرف کرلینا چاہیے۔ کھیرے کو درمیان سے سروں کی طرف جھیلنا جاہیے مجرکڑ وے سروں کوکاٹ کرنگال دینا چاہیے ۔ نرم کھیرے اور لکڑی کو چھیلنے کی صرورت نہیں ۔ سرو

سبریوں کوکاٹ کرنمک اور کیو کے پانی ہیں بھگو دینے سے معزجراتیم ختم ہوجاتے ہیں اور نازگی برفرار رہتی ہے۔ بعد ہیں بہتے صاف بانی سے جالی ہیں رکھ کردھو دینا چاہیے اس سے وہ بالکل صاف ہوجائے گی جراثیم وغیرہ سبزی اور کھیلوں کے باہری سطیر ہوتے ہیں اندر وی حصہ بالکل صاف ہوتا ہے۔ حروں والی سبزیوں کوجالی دار برنن ہیں ایک خوط دینے سے بھی جراثیم تکل جاتے ہیں اور سبزی بالکل محفوظ رہنی ہے۔

سزیوں اور بھیوں مے عرق جرانٹی سے بائکل پاکسہونے ہیں یہنہ ہے کے عرق ہیں تھوڑ اسالیموں کا عرق بھی شامل کر دیاجائے۔

امیبات بیدا ہونے والے متعدی من سے بچے کے بیے سزبوں کو جونے کے بانی اور کلو رائد میں موبو دینا جاہیے بھراہتے پانی سے دھولینا جاہیے تاکہ چون نکل جائے۔

ألوكے كيالونبانے ميں احتياط

ہمارے ملک میں آلو کے کجالوکا عام رواج ہے۔ آلوا بال کرر کھنے کے بعداس میں جرانیم بڑھ ہا نے ہیں اگرا کوجیل کر بابکاکر کوئی تعیہ زائی چیز رقبو سرکہ) ملائے بنیات محمولہ دیں تواس برکنز الاشکال ہمگیر یا الاہما ہم معروب اور گرم موسم میں یہ بات عام طور پر ہوتی ہے۔ اس سے آلوں کر تراب ہوجا آہر اس کو کھانے سے تسمیم عذا (، PRSTEUS POOD POISONING) ہوجاتی ہے۔ آلوکو کچالو بناتے وقت ہی ابالنا چاہیے اور کچالو کو دوسرے دن کے لیے نہیں رکھنا جا ہیے۔ اس طرح جنبندر بھی کا سے کرر کھنے سے خراب ہوجا تا ہے۔ سلادہ بی کی بیاز طاکر توقعی دوسرے دن کے بیے نہیں رکھنا چاہیے۔ اس طرح بندر ہی نہیں رکھنا چاہیے۔

کھاناپکانے، کھانار کھنے اور کھانے کے برنن

روزنک رکھنا کلیک نہیں ہے۔

کھانے کے برتوں کے بیے سب سے عمدہ دھات بیداغ اسپات ر مادہ دور اور فنلف کا دامد جیزی بہت بن رہی ہیں۔ جیسے جاقو ما لوجھینے کا اورا۔ ہیں ہیں۔ جیسے جاقو ما لوجھینے کا اورا۔ ہیں اوراں ہیں ہیں۔ جیسے جاقو ما لوجھینے کا اورا۔ ہیں ہیں۔ بہت بان ہس ہیان انرایکے ہیں بہت بن ہیں۔ ہس جاق نکالنے کی شین ہوتی ہانے ہی مشین ہیں ہیں ہے جو کا مرق نکالنے کی شین ہیں ہیں ہیں ہے کہ کامری نکالنے کی شین ہی مضی کا برتن بہت کر الذیں ۔ بیداغ اسپات کے برتن بہت کراں ہیں ممکن ہوتم لوگ اپنے گو وں میں فرید کرلائیں ۔ بیداغ اسپات کے برتن بہت کراں ہیں کہانے سے اس کے اوپر کی تہد توٹ جانی ہے لیکن اگراجے سم کی جینی ہو فودہ گرم ہونے کو گائی نہیں ہے۔ اس کے اوپر کی تہد توٹ جانی ہے لیکن اگراجے سم کی جینی ہو فودہ گرم ہونے کو گائی نہیں درجہ کا کوئی کھیا وی انز نہیں ہونا۔ بیرس مدار ہے تا ہے ہی وجہ سے غذا قرل کی خوشوضائی نہیں میں ہونی۔ کہیا وی انز نہیں ہونا۔ بیرس مدار ہے تا ہے ہی کہیا وی انز نہیں ہونا۔ بیرس مدار ہے تا ہے ہی کہیا وی انز نہیں کو دھونے کے بعداس میں رکھی کسی جیر کی بو باقی نہیں رہتی ۔ ہونی۔ اس کے برتن کو دھونے کے بعداس میں رکھی کسی جیر کی بو باقی نہیں رہتی ۔ ہونی۔ اس کے برتن کو دھونے کے بعداس میں رکھی کسی جیر کی بو باقی نہیں رہتی ۔ ہونی۔ اس کے برتن کو دھونے کے بعداس میں رکھی کسی جیر کی بو باقی نہیں رہتی ۔

(PRESSURE COOKER)

آج کل پرن کو کربہت عام ہوگئے ہیں۔ اس میں کھاناپکانے میں چند فائدے
ہیں۔ دا اس میں کھانا وہ 21ء بر بھاب میں بکتا ہے جس میں وقت بہت کم لگنا ہے
جن میں گار کئے ہیں مہ منٹ گئے ہیں اور پرنے کو کر ہیں صرف بین منٹ میں بتارہ وقا
ہے۔ دقی کھانا پکانے میں بانی بہت کم استعال کرنا پڑتا ہے جو کہ بھلوں اور سینریوں
کے لیے مناسب ہے۔ چو نکہ برن ہو کو کر بالکل بندر ہتا ہے اسس ہے باہر سے کہ بین
شامل ہونے نہیں پانی جس کی وجسے فذا کے طروری اور اہم اجزاا ور ان کی خوشہو
بہت صرف نک برفرار رہتی ہے۔ تکسیدی عمل کی کمی کی وجسے وٹامن سی گری کے
باوجود ضانع ہونے سے بچ جاتا ہے۔ آکسی کی موجود گی ہیں یہ وٹامن بہت جلاایک
انزائم جوخود تازی سبزی میں ہوتا ہے کانٹر سے ضائع ہو جاتا ہے لیکن اس نکیسدی
عمل میں وقت لگنا ہے اور و دو ہوں 11 پر بہت نیز ہوتا ہے۔ اور فی خرارت بر بہ

عمل نہیں ہو پاتا اور و 1940 بربالکل خم ہوجا ما ہے۔ اگروٹامن والی خذاکو دھیہ دھیہ ابالیں تو و ٹامن سی کے ضائع ہوجا ما ہے۔ اگروٹامن بیں لیکن برلیٹر کو کو ہیں بہت کم و فنت کے بیے گرم ہونے کی وجہ ساس کے ضائع ہونے کا خطرہ بہت کم ہوجا تا ہے کہمی ہی ایسا بھی ہوتا ہے کہ اگر نوجہ نہ دی جائے نوبر شرکو کر جی دیرنگ نفا اسکفنے وہ بہت زیادہ بیک جائی ہے۔ اس یے وقت کی پابندی کا بہت خیال رکھنا چاہیے اگر ہوسکے نوفود گوری کا اللام لگا کر پر برنہ کو کراستعال کریں تو بہت ہے۔ وہ 12 درجہ حرارت کے اور پر مرب اور کا رہا ہو کا کھیا وی عمل (میسلا رقد کا عمسل اور پر برن اور کا رہا ہو کا عمسل اور برن اور کا رہا ہو گا تھیں ایک طرح کا کھیا وی عمل (میسلا رقد کا عمسل میں استعال دخوار ہوجا تا ہے۔ اس بے پر ابنہ کو کرکواستعال کرتے و قت اس بات کا خیال رکھنا جا ہیں ہے۔

بهاب میں پکانے کا بزنن



קנפל (בתואב Marrathan)

جدول ١ ؛ بالغمرد كے يے متوازن خوراك

جدول 2 ؛ بالغ عورت كے ليمتوازن خوراك

جرول 3 : نوبالغ لاك اور لوكميوں كے ليے متوازن خوراك

جرول 4: بركوں كے يے متوازن خوراك

جدول 5: قداور دھا پنے مے تناسب سے عبم کا وزن

جدول 6 : اناج اور دالون من غذاتيت ،معدنيات اور والمن كى مقدار

جدول 7: تركاريون بين غذائيت امعدنيات اور والمان كي مقدار

جدول 8 : يعلول بين غذا كيت المعدنيات اور والمن كى مقدار

جدول و : ميوون اور تلهن مين غذائيت، معدنيات اور والمن ك مقدار

جدول 10 : دوده اور گوشت میں غذاتیت ، معدنیات اور وامان کی مقدار

قریناب (GYLOS:ARY)

جرول ا بالغ مرد سے لیے متوازن خوراک

الام كرنے والا	مجھاری محنت	كامكرغوالا	اوسط مخنت كا	رنے والا	بيظه كربلكاكام	
گوشت نور (گرام)	<i>سبزی نور</i> زگرام ،	گوشت نور (گرام)	سبزیخور دگرام)	گوشتنور (گرام)	سبزی خور (گرام)	
650	650	475	475	400	40 0	اناج
65	80	65	80	55	7 0	داليس
1 25	125	125	125	100	100	ہرے بتے والی سبزیاں
100	100	75	75	7 5	7 5	دومری سبزیال
100	100	100	100	7 5	75	بره بن اور مهمیاں
3 0	30	30	30	30	30	بيعل
100	200	100	200	100	200	ر دوره
80	80	40	40	40	35	چکنان ک
30		30		30		گوشت اورمجیلی
30		3 0		30	_	ا:لڑے
55	55	40	40	30	30	ستكرا ورترو

جدول 2 بالغ عورت کے لیے متواز ن خوراک

		132	واليمل	ハタ声といったり	دومری سبزیاں	برطيس اوركمفييان	д .	28602	43.0	نگر اور کر	كوشت اورجهل	147
לבר פענד	: \$. \$. \$. \$. \$. \$. \$. \$. \$. \$	8	09	821	75	ŝ	Ŗ	88	R	ዾ	1	,
ا ځ		8	45	125	75	50	R	<u>\$</u>	35	R	R	ጽ
اوسطكام	: 4. (A. (A. (A. (A. (A. (A. (A. (A. (A. (A	350	70	125	75	75	R	80	35	Ŗ	ı	7
120	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	350	55	125	75	75	R	5	\$	8	R	æ
41.2039	70 m	475	ę	52	8	5	Ŗ	8	\$9	\$	1	1
يغ	گوشت خور گرام)	475	55	125	8	8	R	8	٤	9	R	R
مزير مقدار بووران)	45	8		ж	1		•	125	1	9	•	1
دوران)	3. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	200	9	25	ı	ſ	ı	125	15	8	1	1

www.iqbalkalmati.blogspot.com

جدول 3 نوبالغ لڑمے اور لڑکیوں کے بیمتوازن خوراک

		יצי.	2		بوكرا	U
	13	1 سال	16	11 سال	<u>ت</u> 13	18 سال
	سِزی خور (حمرام)	گوشت نور (گرام)	مبزی خور (گمرام)	گوشت نور (گرام)	سبزی تود (گرام)	گوشت نور (گرام)
اناج	430	430	450	450	350	350
داليس	70	50	70	50	70	50
برے بقة والى سزوان	100	100	100	100	150	150
د ومری سبزیاں	75	75	75	75	75	75
بردين اور مختيان	75	75	100	100	75	75
بيعل	30	30	30	30	3 0	3 0
دودي	250	150	250	150	250	150
چکنانی	35	40	75	80	35	40
تكوشت اورمجعل	-	30	-	30	-	3 0
اندے	-	30	-	30	-	30
شکراور گرفه	30	3 0	40	40	3 0	3 0

جدول 4 بچوں سے لیے متوازن خوراکٹ

			1,12	واليم	スト 声引 がいり	دومری سبزیاں کر جزئیں اور تھیاں کا	¥°	2850	ان چې ر	لوشت اور چېن ایزے	تگرا درگز
	- 1 -		8	8	R	8	8	8	8	ŧ	R
اعول جان	-270	گونت نور (گرام)	8	\$	R	R	R	900	8	R	R
اعول مائے سے قبل کے بچ	الده 12	سبزی مجد دواعی	98	8	£	S	8	0 2 2 2	10	ı	\$
	عال ه	گزنتغر (رام)	. 2	2	22	8	8	900	×	R	Q
	£.7	19. 8. 9. 9. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19.	£	٤	æ	S	R	Š.	R		S
12642612 3	12010	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	£	3	£	ß	8	900	Ŗ	R	S
7	JL 12 = 10	4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4	320	R	\$	Ł	R	କ୍ଷ	35	ı	R
	3	گوشت نور آزام)	320	8	8	2	8	200	35	8	æ

جدول 5 قد اور ڈھانچہ کے تناسب سے جم کا وزن (غمر 25 سال یا زیادہ)

**************************************	وزن (کلوگرام)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
برادها بج	اوسطادهانچه	چھوٹا ڈھانچہ	قد رسینتی میٹر،	.g.
57.2	53.5	50.8	155	1
60.0	56.2	53.5	160	
62.6	59.0	56.2	165	
66.7	62.6	59.9	170	
70.3	66.2	63.5	175	مرد
74.4	70.0	67.1	180	
78.5	73.5	70.8	185	
82.6	78.0	74.4	190	
48.1	44.5	42.6	145	1
50.8	47.2	44.9	150	
53.5	50.0	47.6	155	
56.7	52.6	50.3	160	
60.3	56.3	53.5	165	عور <i>ت</i> ا
64.0	60.0	57.2	170	
67.6	63.5	60.8	175	

۱۹۱ **جدول ۶** اناج اور دالوں میں غذائیت ممعد نیات اور وٹامن کی مقدار

-	4. i		~	<u> </u>	٠٠.	٠	. ــــــــ		~			٠,1٠	~I3·	٠	
اتاج- دال	همیوں (ٹائیس) پر	ليون دولياء	کبون قاء	بيركاميره	يلول كيارشين كرعى	جاول بعارتين كوعا	چاهل كي د إخركون	جاول يلاربا فتكوما	کیبوں کر ہوتی	كبيون كالقحوا	からず、	1. (A. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	がららり	17.	•
بروغی زگرام)	11.6	8.2	11	0.1.	6.8	6.4	7.5	0.5	10.4	83.2	17.1	22.5	8.8	11.6	11.5
. J. J.	1.5	9.1		6.0	6.0	4.0	0.1	9.0	8.0	7.4	5.3	5.	5.6	5.0	2.3
1. 4. 4. C	71.2	71.2	\$	73.9	78.2	٠ . و	78.7	4.4	74.8	53.3	6.03	58.1	£.6	67.5	9.69
کیریم (فارگزار)	14	ĸ	4 8	B	2	on.	9	õ	16	\$	805	58	×	42	Ж.
م ما رطی کرامی	4.9	4.9	11.5	2.5	3.1	0.4	5.2	2.8	1.6	0.9	10.2	9.5	9.1	5.0	3.0
کیروشین (مانیکروگرام)	3	1	₹ 18	ĸ	0	,	~	on.	•	,	86	113	82	132	2
تعايم زئی/۲	6.45	0.74	0.49	0.12	90.0	0.21	2.0	0.27	0.12	9	8	8	0.48	in in	0.47
(3/4)	0.17		0.17	0.07	90.0	0.05	0.16	3.12	0.03	*	0.15	ı	61.0	0.35	0.20
المحتارية المحتارة ا	5.5	4.8	4.3	7.4	1.9	3.8	5.9	0.4	9.,	2.9	2.9	1.3	2.4	2,3	5.4
14.25	۰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	n	•	-	0	0

55.	्र स्	<u>'Ā</u>	ا جي رجي كاديار	<u>ئ</u> ر	<i>?</i> :	4(5)	ずくずいずり	ずんりいし	から	16.(3)	دال ادهر	دال	いない	7. 5
10.4	1.1	4.7	13.6	6.2	×	19.7	22.9	24.5	×.0	 2	22.5	3 4. 0	22.9	45.2
6.	3.6	6.9	7.6	2.2	1.0	-:	* :-	1.2	1.3	6.7	1.7	1.4	1.3	19.5
72.6	66.2	3.6	62.8	65.5	×.5	5.95	58.8	6.63	56.7	39.0	57.6	3.6	9.09	6.08
ю	2	σ	8	ล	11	Æ	ร	2	18	\$	r	¥	8	9
5.0	2.0	:	5.8	67	5.9	5.1	6.4	8,5	7.3	8.4	5.8	1.6	5.8	11.5
**	8	×	0	•	12	8	. 81	\$	\$	2	132	R	•	8
0.37	0.42		0.98	,	0.51	0.47	C***	0.47	0.47	0.45	0.45	0.42	ı	0.73
0.13	0.10	0.17	0.16	1	0.20	0.19	6.2	₽.°0	0.27	8.0	0.19	8.0	,	0°.39
3.	9.	9.0	:	2.5	ŗ.	** **	3.5	2.4	2.1	2.6	2.9	2.0	ı	2.
•	0	4	•	o	0	o	•	٥	0	٥	٥	۰	1	f

۱۹۵ **جدول 7** ترکاریوں میں غذائیت، معدنیات اور وٹامن کی مِعتدار

تركارى	7.4	, Ves	**	ન્યું:	19/4	تورئ	تورئ زارو)	3	Žį.	ist.	7	73	7	4	3:476.30
75	1.6	3.0	6.1	* :	2.0	2.1	0.5	·	0.5	1.7	9.1	0.2	:	2.6	4.7
. J , "Ž	•	••	0.2	0.3	0.3	0.2	••	0.2	6.3	0.1	0.2	0	0.1	4. 0	0.5
かられてい	22.6	21.1	6.4	Q* †	2.2	2.9	3.4	3.4	3.3	8.8	4.2	2.5	4.6	0.4	.:
7:3	ç	\$	38	8	8	*	8	23	%	91	8	8	9	ĸ	\$
47.75	0.1	1.7	1.5	6.0	1.7		0.5	6.0	0.3	0:1	8.	7.0	0.7	5.	8.
کیرومین (ماییکروگرام)	Ħ	ぉ	25	2	153	8	8	5	96	0	18	0	R	Ŗ	8
(1)/1)	0,10	60.0	0.07	0.0	0.05	0.02	ı	8	8.0	0.0	0.01	0.03	90.0	* 0°0	0,05
راتيوظيون رخارام)	0.01	0.03	0.10	0.11	90.0	90.0	0.0	90°0	90.0	60.0	0.09	0.0	0.0	0.10	0.16
363 1.4 1.42.1.1.4	1.2	**0	9.0	6*0	0.5	4.0	0.2	0.3	0.3	4.0	0.5	0.2	0.5	1.0	₹*0
かったり	17	0	ē	Ş	R	•	'n	18	•	9	88	0	N	26	72

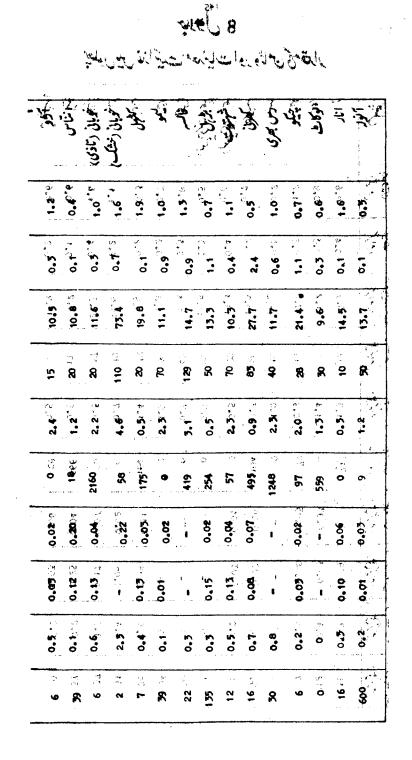
(パーメータン)

ر بر بر	£.	かつ	36	762.0	٦ [*]	• 44	ノイベンタング	Į.	かんしか	18 1 (18) Land	25	.Y.	Z	Ġ	Š
9.1	0.5	0.7	6.0	† •0	2.0	3.7	•••	4.5	1.9	6*0	5.6	1.2	6.3	1.3	2.3
0.1	0.2	0,1	0.2	••	1.0	* •0	9,0	**0	•	0.2	5.0	0.1	••	0.3	6.0
4.6	6.2	3.4	10.6	2.5	2.9	2.9	3.2	7.2	3.6	3.6	4.6	11	29.8	ţ	12.3
R	8	35	8	9	E	3	155	ß	8	83	R	47	8	\$	8
8.0	* •0	•••	2.2	1.5	10.9	4.2	16.3	1.4	1.8	* •0	1.7	0.7	1.3	1.2	2.6
82	•	r	1890	. 0	2580	1740	2622	σ.	192	351	0	•	٥	124	ş.
90.0	0.04	90.0	\$0°0	0.03	0.03	0.01	0.03	90.0	0.07	0.12	0.05	90°0	90.0	0.55	90°0
60.0	\$0°0 .	0.02	0.02	0	0.26	0.14	•	1	0.01	90.0	0.04	0.01	0.23	0.05	0.03
:# ()	ن. ب	0.5	9.0	0.2	0.5	9•0	1	9.0	•••	* •0	0.2	*. 0	0.4	•	9.0
.24	43	5	Ŕ		8	35	33	12	٤.	22	*	=	ř.	ř	•

جرول 8 مجدول ین غذا ئیت معدنیات اور وٹامن کی مقدار

7,	اق	1/60	3.	<i>‡</i>	<i>'</i> {	انگور (بیل قیم)	(1261(12)	42	킾	£1.86.0	Zv <u>.</u> '5'	**	<u></u> ያዩ	<u>.</u>
.સું.ફું	9.0	6.0		0.2		9.0		8.0	7.0	0.3	:	•	9.0	9.0
J.£	** 0	0.3	0.3	0.5	0.2	*	0.3	6.0	0.2	0.2	0.2	0.0	••	0.2
جرب ایزرج ارزم)	16.9	11.2	27.2	13.4	10.9	13.1	16.5	9.3	7.8	3.5	13.6	23.5	7.2	11.9
1:3	7	0	17	9	%	8	8	\$	R	32	9	11	1.1	σ.
3.E	1.3	*:	6.0	0.	0.3	0.5	0.5	0.7	0.1	:	0.7	1.5	0.5	
77.00	2743	0	78	0	\$	'n	0	0	0	\$	0	₽.	3	_8
9 (5) (5)		0.03	50.0	į	90.0	5	ı	1	1	0.11	20.0	0.0T	3.0	90.0
را تعظیون (عیکرام)	ن 0	0.03	80°0	,	0.02	0.03	; •	,	3	90.0	90.0	0.17	0.2	0.03
200 1.22 (20/19)	6*0	* •0	0.5	C	,•°°	0.2	•	•	•	0.3	7. 0	1.3	0.2	0.2
ن انتویک ایسط استعدیک ایسط (محاکمای (محاکمای)	16	212	-		8	-		R	ズ	56	ĸ	72	75	0

(パをしをくりずにパーチ)



جدول وریلهن میں غذاتیت معدنیات اور وامن کی معتدار

1 - 2 de		No.	1.000	·v.	4 1	1.18	7.	10	3	76
7,53		÷.₩°0	5.0		4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	2.7	80 1	8.8	15.6	. Z.
	3		83	0.2	4 4	S	े ६ %०	88.9	6415	46.9
-10	Ŝ		12.8	. 9.2	33.8 75.8	75.2	74.6	10.5	11.0	22.3
7: 4	(5%)	, 2	5	8	ងួម	8	49	230	8	R
3.1	(676)	9.0	1	1.0	, 5 3	8.5	7.7	is. +	4.8 €	2.0
7,6.20	6. A	166	•	162	, 3%		2	0	9	8
i	5	****	,	5,		0.03	0.07	0.24	ಂ.45ಂ	0.63
راتجوظيون	>		(T	0.05	0.02	5	0.19	0.57	09•0	61.0
عوش ايڈ اعورک ايد	· ·	ru ,	1	9.0	(- 1.6.)	**	0.7	*	9	1.2
ایم ریک ایره	(1)(2)	S	/3 1	67. IN	/ 5 K \ 			0	*:	-

44

200	3,	7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7	47.40(3.6)	コイプ (J(o)	3(4) (2/4)	Carl	£, 33	بكى	راتمين	Si Si	E. S. Sale E. Land
13.9	19.6	25.3	26.2	4.5	8.9	0.02	16.5	20.3	23.9	13.5	5. 5.
49.3	53.5	40.1	39.8	41.6	62.3	79.7	43.5	37.1	9.0	25.6	52.1
0.83	16.2	26.1	7.92	13.0	18.4	23.8	25.0	28.9	17.1	17.9	17.9
91	140	8	E	5	\$	\$	1450	5	8	236	280
3.6	7.7	2.8	3.1	7:	2.7	17.9	10.5	2.7	56.6	•	۶. د
•	<u>‡</u>	F	0	0	0	162	8	R	1	•	0
0.32	0.67	06.0	K 0	0.05	80.0	0.65	1.01	0.23	0.07		88
2	0.28	0.13	0.13	0.13	0.01	0.26	**	1.0*0	2.97	ŧ	0.20
3.6	2.3	19.9	1.22	8.0	3.0	4.0	4.4	4.0	8.4	ı	£.
	•		0	-	-	•	0	0	•	ı	-

جدول ۱۵ دُوده اور گوشت میں غذا تیت معدنیات اور وٹامن کی مقدار

100-100		دُفدم (مَيْسُ)	درو (كم)	ceca (3,2))	ceca (PLC)	Secol Sand	(2)(2)	?3	.15.	*	الموشت ربجار	کوئٹ رجنر	**************************************	الخشت رقرغ	- 12 (Z)	(Y.) 4
453		4:	3.2	3.3		2.5	3.1	9.0	24.1	1	21.4	19.4	0.08	25.9	15.3	13.5
.2. 1	3	8	7	4.5	3.4	0.1	4.0	-	3.	91.0	3.6	6.0	3.0	9.0	13.3	13.7
かれれる	33	5.0	*	4.6	4:7	4.6	3.0	6.0	6.3	1	ı	1	ł	1	1	9*0
7.4	(0%)	35	120	5	8	120	3	R	6	•	12		1.1	ĸ	8	٤
3.1		0.2	0.2	0.3	ı	0.2	0.2		2.1	i		1	•	1	2.1	3.0
كبرويين م	(م يروزر)	991	180	182	121	•	102	•	£	3200	ı	ı	ı	1	8	3.
3110	(5/2)	\$0 *0	0.05	0.05	0.02	•	50.0		•	•	ì		ı	ı	0.10	v.12
رائجوفيون	(57.7)	0,10	0.19	0.0	0.02	i	0.16	1	,	1	ı	ı	1	*:· 0	07.0	35.00
عوم ايدلم الكوري ايد	(5/2)	0.1	0.1	0.3	•	0.1	0.1	ı	ı		;	1	1	- <u>-</u>	••	7-0
اعوري ايع	(C)/(C)	-	~	-	r	-	-	1	ı	•	ı	ŧ	1	1	٥	1

ديمنقداد سوكرام غذاجرج

انه مدول ۱۵ دُودرواور گوشت منائيت معينيات اوروفاس كانقدار

1 6 G	77		en c	AŽŽ	(*)		(y)	e e	Ž			188	CER (A.S.		
VAT	ખ ખ દેશ	် ဒဝိ ပ	် ် ပ	2) 6. 75.	\$1 \$7	,	· .	3.0		r) 		.74 *.,	161 4 79	حر اوري	تبرفل ينربر
POT	·	ò	L 10	157 * *	or n		700 100	,	0	Č		7)	פנות	لمنے کا ا	آلوچی <u>لن</u> اودگا اجتماع علامات
CEL	į	,	513	, Tex			Jen Sa	Pla 173	Ç.	Ç.+ E er	**	٠ * *	‡»·	2,0	اجحود انواجی نظام
VIST SPR	;	PUE	PLE	∂ht.		ı	4	, G		£.	iros La	- 13 mg	£	387	ارخوان بعری امسپرو
NET/	,	LI S)	ľ	ı	;	i	7.5	Ē	100 100	gen G	ı	. w 10	in To	د	استحال استسقار لم
PAR	ب الد	ŧ	T D	ISEA	SES	1.32.7	/ e - i - k	cs .	53 53		7	É	Ş	ź.	امستقعا اسفنجياً مُزَّض
SCOI	i.	, R.	i	,	t	5	;	1	() ()	J	•	i u			اسقربعط استمری بچیل
DIA	1	4) EA	\$	*	ł	ı	ı	7.0 1.7 1.1	,		K	**	(<u>)</u>	اسبهال استبال حمی
IDIO ORGI		TH I C	. ST	EA 150)	RR HO	EA,	,	•	Ç	en en en	ľ	ум в 10	gh , I	مجي ر	اصلی اسپیال اعفیا
OOR		RY 4	RTE	lies											اكليلى شريان

151 533 COROHARY HEART DISEASES <u> ٤٠٤ تو تر بيض</u> MCITASITU'S PIROCYTIE VESICLE INFECTIOUS DISEASES ĮWYBĘTINAL JUICE SELECTIVE PERKEABILITY سنفات عدود ABSORPTION HERMROSIA. يتروش متعداد تناسه OLIAN YOMBELTO DECEMATIVE DISEASES يستان عد EFETRE FISSUES BERI BERI ATHEROSCLEROSIS -INDIGESTION SPORES, ور بهر ساخر و EPI THELIAL EDITHELIAL CELLS IONS RLECTRON MICROSCOPE GERIATRIC NUTRITION · CONDENSED MILE COLI - BACTELIA Markey. ANDREXIA PERVOSA

ATORIC CONSTIPATION	ب توترقبض
APATHY	بےحسی
STAINLESS STEEL	بے داغ اسپات
BELL BERI	بیری بیری
DUCTLESS GLANDS	ب قنات غدود
BILE	بت
PROTEIS EPPICIENCY RATIO	پرولمین استعداد تناسب
BREAST PERDING	پستان ر ن باعت پر
PELLAGRA	پلمو س
PUMAY 8	چچپموندی
PREGURSOR	پیشیرو تحت الجاد تحقظی شے ۔
ANABOLISM	چ
SUBAGUTE	تحت المجاد تحدید
PRESERVATIVE	تعلقی شیے تحال ویں
Metabolism	تحلیل، تحوّل تر.
DYSP#SIA	عمر •
PRECIPITATED	ىرسىب شدە س
Systemsis	ترکیب تسوین
POOD POISONING	للمم غلا
	<u>ت</u> ھة
CDLAKE*	قند
MOPLICATION	ح <i>جج</i> ات ۱۰-۱۸
REACTION	تعا <i>س</i> 7-
INFECTION	ت <i>عدی</i> آه. ن
NI TRINIT	تعنذيه

CULANDOLISM	تعنبترق
ORIDATION	يكسيدي عمل
STYLEAST	يممله
LESPIRASORY STOTEM	یمسیدی عمل یکملر تعفسی نظام
PREST	توانان
CALORIB	توا تانی کی اکائی
REGOSTORIVE SYSTEM	تولیدی نظام
and IVA	تعوك
ALLMAY	تيز جشينت
• •	
DACTINIA	جسراثيم
ADMORPH TO H	بهذب بهونا جسم دافع
ABTIBOBY	جسم دافع
CIRRIORIS OF THE LIVE	جگرگا مشکوه جا تا
LATERINE	جلبانيت
PLANESD E	جلجسير
BEER STOTES	جلدى نظام
FERRIS	جنين ب م
ABULTS DIRT	جوانی کی غذامیں
PASS	پري، پڪنائ
•	
PERISTALSIS	ترکمت دووی حل پذیر
DUTE	عل بذير
TETROID GLANDS	م لق کے غدود

المايي ا

CELUIOSE

CELLUIOSE

CELLUIOSE

CELLUIOSE

DIET
DIET SCHEDULE
MACROCITIC ANIMIA

ABTISCORBUTIC

ABTI INFECTIVE

ABTI PELLAGRA

ABTI RACHITIC

CALORIFIC VALUE

PELLAGRA

CITOPLASM

ريناج ليمنز

ENDOPLASMIC RETIGULUM
CIRCULATORY SYSTEM

ENDOCRINE SYSTEM

حبارت بحبث باطن خلوی خشا خلوی مادّه خلیب مایر خلیب مایر نوراک کام دول نوراک کام دول نون میں خلیہ کلاں کی کمی

> دافع استم پوط دافع تعدی دافع درشت جلدی دافع کساچ درمیّ توانائی درشت جلدی درون افزازی نظام درون مشبک مایر

	155	
SCREETER ALGUME	357	وموب كاحياتين
DIADERS MALLINS		ديابطيس ششكرى
in the		Catal Clas
appendix.		راليا في المالية ١١٩٧٠ ١٩٤٤
Tion's statements		SHALL FOR LIVE YOU'S
JUICE		دسس
LANGUAGEON .		رفنا بورس ۱۱ نام ۱۱
man.		رطوونت ۱۹۱۵ کا ۱۹
PARCHELTIC JUICE		رطوبيت لبليه
DIGETIVE JUICES		رطوبات المتعالم المعادة
K(W)D		र १७४८ वस्य सम्बद्ध
EMOPRIMENTA		كمعيط إس المعادة
THOCK - NUMBE		زومح الركب
G1202025		روخن قطران
THE PARTY OF THE P		G. T. O. R. P. A. V. L. L. A. V. L. L. P. L. L. V. L. V. L. V. L. L. V. L. L. V. L. L. V. L.
APPRIDEZ		GERALLERIAN COMPRESSION
The second of the first		2.1.3.4.2. 就 是我
MOLDOULE		مسالمه
ACHEORAYERIA		سير كوراي
RED MIDOD CORPUSCLES		مشرخ جسمينة دموى
SECRETAL DIRECTO		مرطاني حرض
METHODO CONTROLES		سغيرجسية وموى
and a		مىلىمانى مجھلى
the state of the s		سُلِيعان مجھلي سُوكھا، ١٤
The state of the s		RULTON ROSE AL STRAFF
AND WA		METERS DE LOS EM

اليوال عالم التوالي ا

تدبیرانسدادی برقان BRONGEIAL TUBES

صدیرانسان شعبی نالیان شعبی نالیان مشکمی امراض مشکمی امراض مشکمی امراض

فدنامیات قدنامیات BSSENTIAL ANIMOACID فروری امینوایسالتر قدوری فیدلی ایسالتر وی الله الله BSSENTIAL PATTI ACID فعت یسری

DREWHTIA

LIVER RETRACT

BERVE

BERVOUS SYSTER

JUIGE

MUSCLE

MUSCLE

MUSCLE CONTRACTION

JUIGE

MUSCLE

MUS

MUSCULAR SYSTEM

عضلاتى نظام

ORGAN	عفيو
DIVERTIONLAR DISEASES	عطغىامراض
DON'T STRUCTURE	عظامى ماخت
SERLETAL STRUM	عظمى نظام
TORIN	عغونتي زبر
CATALYSE	عمل الكيزشے
PAROTID GLAMD	غدّه بناگشی
STELINGUAL GLAND	غلاه زيرنبال
SUBMAXILLARY GLAND	غدّه فک اسفل
THYROID GLAND	غدّه ورقب
BYPER THYMOIDISE	غدّه ورقب كي زيارتي
no ar i alon	놼
DINT SCHEDULE	غذاكا جدول
FOOD VALUE	نلاائيت نلاائيت
HUTRITIVE VALUE	غذائي قدر
PHR THO DEPLIA	غوک پترم
PARESTMAL	فيرامعاق
INSOLUBLE	غيرمل پذير، غيرمحلول
NO MPOLAR MOLECULE	فيرقطبى مسالمات
ANTICONVULSANT	غيرمشنج
INURGANIC	غيرنامياتى
•	
OBESIT	فربہی
BLOOD PRESSURE	فشارخون

52 158 MADEO BORY SCROUTISE HALLEUT THORACIC DICT SKELETAL SYSTEM DIT GELVLA POLY USSATURED PATS Q01133 ERTO SIS

159 CEMICAL COMPOSITION THE STATE OF CHRISTICAL TO HETLA CREATICAL BUTATION CHEMICAL REACTION CEMICAL BOND المراق ا COLGI BODY COUT REMAI DISEASES **SPECT** W 25 **WIEL** PARCRIAS PARCERATIC DISPASES PROTEIRS **GLETTE** BALIVA **BALIVARY GLANDS** STEASORATE ! Tibl ibidizi PRO TOPLAME MIN CHARLA OT TO TLASE

METABOLISED	متحوّل
BALANCED DINT	متوازن <i>خوراك</i>
SWELLING POTRHTIALITY	متورم توائيت
BLADDER	مثائد
PRESERVATIVE	مافظ
SAPETT VALVE	محفوظ والوء
PRIL STRIED	محلول
MU COURS NINCESAND	مخاطى غشا
ANTAGO MIST	كالعناعفل
PRO CESSES	مرط
APATHT	مرده دل
PATROLOGICAL	مرضياتي
CRESTRATO NO NOR	موكؤك
CELETIOLS	مركزىجسم
BEOPEAGUS & GULLET	مری معیل
3 MICH	معيل
BOTTLE PREDICT	معينوعي دضاعت
MARGARINE	مقينوني مكيمن
BCDITALES	معادل معادمستقیم
RECTUR	معادمستقيم
RIVERAL PLEMENTS	معملی عناصر معدنی نمک
RIEMAL SALS	
ACIDIC GASTRIC JUICE	معده کی تیزانی رطوبت
NAR FOR OF BORES	مغزعظم مکروبعنبی
STAPHYLO CO COUS	عكروب عتبى

OSTEDRALACIA	ملاست عظام
27,580 28	منسوجات
20 X X X	خواد سامه
PROTECT	موادلجميه
OBBAITT	موثايا
EMEDITARY WARACTER	موروثی خامید
REPRODUCTIVE PROCESSES	مولدی افعال
PERHICIOUS ARBEITA	مهلك فغرالدم
Papele ulom	ناسورمعده
UNSAZURATED	نامسيرشده
nai no trition	ناقص تغذيه
amour nacetion	ناقص غذا
(CRIMIC)	نامیان
ORGANIC COMPOUND	نامیاتی مرتب
ROSE - MIP	. سرین
TISSUE	نيج
CARBOHYDRATE	نشامة
GLYCOJEM	نشاستر حيواني
GRO VTB	نشوونما
H EMI CELLULO SE	نِصِفت خلوی مادّہ
Semily-Ermeable membrane	نصف سرايت بذيرجعتي
SYSTEM	نظام
COUT	نغرسس
CELL NUCLEUS	نوارين خليه
MUCLEOLOS	نوات معغير

SUCLEAR NEWSRAWS

ADOLESCENCE

نوائي غشا أوبلوغ

VITANIE B COMPLEX

ULTRA VIOLET LIGHT

THE TROID HORMOND

O EDENA

BEURITIS

MEPERITIS.

YESOUS SYSTEM

OSMOTIC PRESSURE

DIGESTIVE SYSTEM

STOROGENATION

180 TO NIC

JAUEDICE

TREKTA

وٹاس بی مرتب ورار بنغشى روشنى ورقی مہیجہ

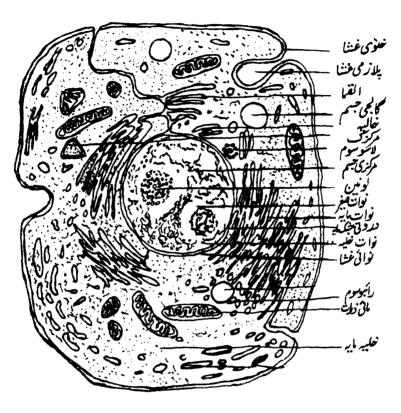
ورمعصب

ورم گرده وریدی نظام

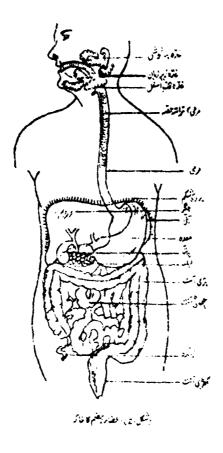
ولوجي دباؤ

بإضمى ننظام بانترار وجنیت هم طنابی

پرقان پوریت نون



(تصویدا) بمن خوردبیس دیکنے پرخلبک بناه ب



More Books Visit www.iqbalkalmati.blogspot.com www.iqbalkalmati.blogspot.com